



קטלוג 2013

www.smarthome-israel.co.il



SMART HOME GROUP
Smart home for everyone

תוכן העניינים:

ברוכים הבאים לבית החכם

A1.....	מכתב מנשיא החברה.....
A2.....	שיתוף פעולה.....
A3.....	משימות וחזון.....
A4.....	סניפים.....
A5-A6.....	שאלות ותשובות.....
A7.....	מערכת הבית החכם.....
A8.....	מתקני קבוצת חברת סמארט הום.....
A9.....	רשת ההפצה.....
A10.....	תעודות ופרסי הערכה.....
A11.....	פטנטים ואישורים.....

רשת סמארט באס דור 4

B1.....	פתרונות שמספקת מערכת סמארט באס דור 4.....
B2.....	שילוב מערכת סמארט באס דור 4.....
B3.....	יכולות מערכת סמארט באס דור 4.....
B4.....	יכולת מערכת מלון חכם.....
B5.....	מה עושה את מערכת דור 4 שונה?.....
B5.....	למה מערכת דור 4?.....
B6.....	קסם פנלי הצג.....

שרטוטי תקשורת סמארט דור 4

C1.....	קסם תקשורת אס-באס.....
C2.....	בניינים חכמים וירוקים.....
C3.....	תרשים אבטחה טיפוס אס-באס.....
C4.....	תרשים מערכת כללי.....
C5.....	תרשים קווי מלון חכם.....
C6-C8.....	אפשרויות יישום מלון חכם.....
C9-C22.....	בקר מוסיקה.....
C23.....	בקר מוסיקה-רשימת השמעה.....
C24.....	מדיה ובקר אינפרא.....
C25.....	עיצוב סמלים.....
C26-C29.....	דוגמאות תכנון.....
C30.....	הדמיית מערכת בית חכם.....

מוצרי אס-באס דור 4

D1-D10.....	פנלי שליטה.....
D11-D12.....	בקרי אקלים.....
D13-D16.....	אודיו ותקשורת.....
D17.....	שליטה על מנועים.....
D18-D22.....	מאור ודימור.....
D23-D24.....	חיישנים.....
D25.....	בקרי תהליך.....
D26-D29.....	תקשורת.....
D30-D31.....	ציוד למתקינים.....

תוכן העניינים:

מידע כללי אס-באס דור 4

D32-D42.....	תוכנות.....
D43-D44.....	מלון.....
D45-D51.....	השוואה בין דור 3/דור 4.....
D52.....	רמות סוכנים והגדרות.....
D53.....	הדרכות ואישורים.....
D54.....	ערכות הדמיה.....
D54.....	צור קשר.....



מכתב ממנ"כל החברה

לקוחות ושותפים יקרים

אנו בסמארט הום גרוף מעריכים מאד את הרעיונות והעצות שלכם לשיפור מוצרינו ולמוצרים חדשים לתעשיית הבית החכם. זהו הבסיס לשיתוף פעולה פורה בינינו כיצרנים ומפתחים לביניכם, נציגינו בשטח, בעלי הנסיון הרב.

אתם, אשר נמצאים בחזית מול הלקוחות, חשים במהירות את הדרישה מהשטח ואנו מחויבים לתת לכם פתרונות מהירים ונוחים לדרישותיכם.

הפתרונות של מוצרי בית חכם דור 4 מאפשרים להגיע לכל לקוח אפשרי ובכל רמה, ולספק מערכת יוקרתית ומתקדמת בעלוץ נמוכה יחד עם נוחות הפעלה.

אנו מבטיחים לכם את מירב היכולת שלנו:

- (1) לחדש רעיונות למוצרים חדשים.
- (2) לפשט ולייעל את ההתקנה והשימוש לכל אחד.
- (3) מחירים ברמה סבירה.
- (4) תמיכה לרעיונות, צרכים ולחדשנות שלכם.

ההתרחבות הבינלאומית שלנו הינה בזכותכם המפיצים והסוכנים המקצועיים, אשר נותנים לנו כח ודחיפה לספק את מוצרינו במהירות ובאיכות גבוהה למיליוני הלקוחות שלנו ברחבי העולם. זו הסיבה שאנו, בחברת סמארט הום גרוף, משקיעים מיליוני דולרים בקווי ייצור ובמחלקות פיתוח ברמה גבוהה ובין המובילים בעולם, ומקפידים להישאר בקו הראשון של טכנולוגיית הבית החכם.

אנו מודים לכם על תמיכתכם, וביחד נמשיך לחיות באורח חיים מתקדם וחדשני.



F. Mazloum

מר פיראס מזלום
נשיא ומנכל סמארט גרוף
SMART GROUP



סמארט גרופ הוקמה במקור ע"י דיגיטקום. בסיס החברה בסנטה מוניקה ורשומה בקליפורניה משנת 1986. מאז היווסדה, החברה חקרה ופיתחה טכנולוגיית תקשורת ושליטה ורשמה מספר פטנטים כולל סימני מסחר.

החברה גדלה במידה רבה הודות לשיתופי פעולה עם מומחים וסניפים בארצות רבות ברחבי העולם.

קבוצת תעשיות סמארט היא קבוצת חברות שעובדות יחדיו כדי להשיג מטרה אחת: חבילת פתרונות ופיתוח מוצרים לסגנון חיים טכנולוגי וחדשני.

קבוצת תעשיות סמארט - מורכבת וכוללת בתוכה את החברות והישויות הבאות:

סמארט מעבדות - מחקר ופיתוח ברמה של חומרה ותוכנה

סמארט סופט - תמיכה טכנית של תוכנות

סמארט תעשיה - ייצור ברמה ובאיכות גבוהה של מוצרים שפותחו ע"י סמארט מעבדות.

סמארט פתרונות - שיווק ומכירה של מוצרי קבוצת סמארט, שיתוף פעולה עם יצרנים אחרים לשיפור הקבוצה עם מוצרי חברות דומות.



LABS



INDUSTRY



SOFT



SOLUTIONS

דיגיטקום ומשפחת סמארט הום מתמידים להיות במגמת צמיחה ובגישה עסקית שונה ולא סטנדרטית. מודל עסקי זה מאפשר לה להיות יציבה בשוק המתפתח, בקצב מהיר, של מערכות הבית החכם.



משימות וחזון החברה



משימה:

אנו מתחייבים להשיג את הרמה הגבוהה ביותר בפתרונות טכנולוגיים לסגנון חיים, במושגים שחורגים מציפיותיהם של הלקוחות, כאלו שעוזרים לסביבה ומפחיתים את בזבוז האנרגיה והחומרים העולמי.

חזון:

לבנות רשת עולמית מאומנת לטכנולוגיית הבית החכם, להיות בין המובילים ברמה העולמית בהספקת מוצרים טכנולוגיים ופיתוח פתרונות חדשניים לבתים ובניינים בעולם הרחב.

מדיניות:

ערך מוביל שכל בית ובניין יעשה שימוש בפתרונות ובמוצרי החברה, תוך מיקוד יעיל בתפיסה ובעיצוב.

- אנו נשיג מטרות אלו ע"י:
- הבנה עמוקה של צרכי הלקוחות וצרכי השוק.
- שימוש בטכנולוגיה המתקדמת והזמינה ליצירת פתרונות שימושיים פשוטים.
- יישום משולב באופן מלא ופשוט בין המערכות והמוצרים.
- עבודת צוות ורעיונות חדשניים
- הערכה להישגים ובניית רשת עולמית (משפחתית) תומכת.



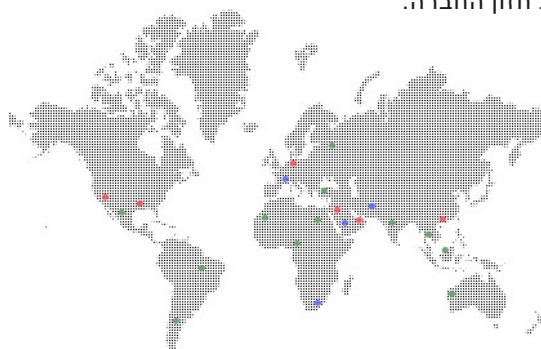
לקבוצת סמארט הום מספר חברות וסניפים ברחבי העולם .

- תעשיות סמארט, נבאדה-ארה"ב: אחריות צרכי השוק ארה"ב וקנדה.
- סמארט הום גרופ, טקסס-ארה"ב: אחריות צרכי השוק אמריקה הלטינית
- סמארט בילדינג-ירדן: אחריות צרכי השוק אזור יוון וטורקיה
- קבוצת סמארט סולוטשן, הונג קונג: אחריות צרכי השוק סין ומזרח אסיה
- סמארט הום קונטרול, דובאי: אחריות צרכי השוק צפון ומזרח אפריקה
- סמארט נורדיק, דנמרק: אחריות צרכי השוק סקנדינביה והאזור הנורדי
- סמארט גרופ רוסיה: אחריות צרכי השוק רוסיה ומזרח אירופה
- סמארט יורופ: אחריות צרכי השוק מדינות אירופה
- שימה אלקטרוניקס, סין: אחריות צרכי השוק הסיני.
- סמארט דיגיטקום-ניגריה: אחריות צרכי השוק מרכז ומערב אפריקה

בהקמה של עוד 3 מרכזי תמיכה: מזרח ודרום אפריקה, מרכז אסיה והודו, אוסטרליה וניו זילנד.

אחת הסיבות העיקריות להצלחת קבוצת סמארט הום הוא תכנון הניהול שמבוסס על תקשורת עדכנית, תמידית, וברמה גבוהה וברמה גבוהה בין כל חלקי הקבוצה.

כל מרכז עומד בפני עצמו ויחד עם זאת שיתוף הפעולה, הפקת לקחים, שיתוף רעיונות ופתרונות ממנף את כולם יחד, ותורם להתקדמות המהירה ולהגשמת חזון החברה.



שאלות ותשובות

clear your doubts

מה השוני בין בית רגיל לבית חכם?

בבית רגיל, אופן השליטה על מערכות החשמל (מאור, תריסים, דוד חשמלי, מיזוג אוויר, אודיו ועוד) הינו מוגבל מאד ונקבע מראש עוד בזמן הבנייה. שינויי ההפעלה והשליטה על מערכות החשמל הינם מורכבים, מוגבלים ומצריכים הוצאות רבות.



מערכת בית חכם הינה מערכת המאפשרת שליטה על כלל מערכות החשמל הביתיות מכל מקום בבית. המערכת מאפשרת בנוסף לפעולות הפרטניות גם הפעלת רצף של פקודות חשמליות בלחיצה אחת ו/או בהתאם למצב מוגדר. רצף פעולות אלו נקרא "מצב" או "תרחיש". מצב - רצף פעולות שאינו מותנה בלוחות זמנים. למשל: יציאה מהבית - כיבוי כל האורות, הורד כל התריסים, כבה מזגנים. תרחיש - בשעה מוגדרת/יום מסוים-בצע מצב מוגדר. שימושי מאד בתרחישי שבת, יציאה לחופשה.

דוגמא קטנה שממחישה את ההבדל בין מערכת חשמל רגילה למערכת בית חכם.

יציאה מהבית-במערכת חשמל רגילה יש לוודא פיזית אורות כבויים בכל הבית-דהיינו להסתובב בכל הבית ולנתק במתגים הרגילים את האורות, להוריד תריסים בחדרים, לנתק מזגן בכל חדר ועוד. ברוב המקרים כמעט ולא עושים זאת. במערכת בית חכם-לחיצה אחת במקש הפנל החכם המוגדר כ"יציאה" תבצע את כל הפעולות שהגדרנו ללא הגבלת כמות צרכנים. כמובן שבכל עת ניתן להוסיף ו/או להוריד צרכנים וזאת בפעולה פשוטה.

בבית חכם אין צורך בריבוי מתגים (הפעלה ישירה/חילוף ועוד) ליד כל מנורה, תריס או כל צרכן חשמלי אחר, וזאת משום שאת אופן ההפעלה אני יכול לעשות בכל נק' זמן ומכל פנל חכם. קבלת החלטה מי מדליק מה, כמה הדלקות יהיו לכל צרכן וכד', נעשית בזמן שהלקוח נכנס לביתו. החלטה זו יכולה להשתנות תמיד, אין ספור פעמים, בהתאם לדרישות הלקוח. ללא צורך בעלויות יקרות, בחציבות והשחלות, תיקוני צבע וכל הכרוך בכך.

בית חכם מאפשר אורח חיים מתקדם. חווית מגורים שלא הכירו לפני כן, נוחות הפעלה, עיצוב חדשני, קידמה ברמה כזאת שהלקוח אינו מבין איך חי בביתו הקודם ללא מערכת בית חכם לפני כן.

דוגמא נוספת לשוני באורח החיים-רבים מאיתנו זוכרים את המכוניות עד לפני כמה שנים, כשהיו ללא חלונות חשמל וללא נעילה מרכזית וכמובן ללא אופציות נוספות רבות. כיום אין רכב חדש שאין בו חלונות חשמל ונעילה מרכזית. בעת יציאה מהרכב אנו מפעילים ללא מודע מצב חכם-לחיצה על לחצן יציאה בשלט-מעלה את כל החלונות ונועלת את הרכב.

האם SMART G4 (סמארט באס דור 4) היא מערכת יקרה?

מערכת סמארט באס דור 4 אינה מערכת יקרה כלל וזאת יחסית למערכות דומות ברמתן. יתרונה הגדול של מערכת זו הינה הגמישות של מרכיבי המערכת, המודולריות ואפשרויות ההרחבה בכל נק' זמן.

המערכת מאפשרת חסכון רב בהוצאות החשמל, מעלה את ערך הבית, חוסכת בעלויות התשתיות ובעלויות השינויים/הרחבה של הבית בעתיד. מאפשרת שינויים של תשתיות החשמל בעלויות נמוכות מאד וללא צורך בעלמי מקצוע מיוחדים.

מערכת בית חכם מספקת תמורה ישירה וערך מוסף בכל בית שהמערכת מותקנת בו. תוך שנים לא מעטות, מערכת בית חכם תהיה דבר שבשיגרה וכחלק מהמפרט הדירתי בכל פרויקט.

מה היא SMART G4 :

מערכת זו הינה דור רבעי של מערכות הבית חכם. מערכת דור 4 תוכננה מתוך עיני המתקין והמשתמש הסופי על מנת לספק פשטות בהתקנה ובהפעלה ללא ויתור על היוקרה והפטרונות המתקדמים. מערכת דור 4 מיוחדת בזה שהיא גמישה מאד עבור המתקין, באפשרויות הקלות של החיווט והחיבור בין מרכיבי המערכת, התקנה והתכנות באופן ידני.

מערכת דור 4 מיוחדת גם למשתמשים בזכות גימור ועיצוב יוקרתי, בפשטות ההפעלה, בנוחות השימוש היומיומי ובזכות ממשק המשתמש הנוח והקל לתפעול.

האם פרוטוקול SMART BUS (סמארט באס) פתוח?

כן. הפרוטוקול פתוח מתוך כוונה אמיתית ואמונה בשיתופי פעולה עם המתקנים והמפתחים. אנו קשובים לכל דרישה ורעיון מצד "השטח". פרוטוקול סמארט באס דור 4 הינו פרוטוקול רשום כפטנט.

האם מערכת דור 4 חוסכת אנרגיה?

כן, המערכת יכולה לחסוך 30-80% מבזבז האנרגיה בהשוואה למערכות דומות אחרות. חשוב מאוד התיכנון המקדים וכן אופן פעולת המצבים/תרחישים.

שאלות ותשובות

האם מערכת SMART G4 מתאימה לבתים רגילים?

בדודאי. מערכת SMART G4 הינה מערכת גמישה ומודולרית. אנו מבינים את הצורך ואיך לספק פתרונות תוך מינימום של חיווט. בתים קיימים ישמחו להשקיע במערכת דור 4 ולשדרג את חווית המגורים יחד עם היתרונות שהמערכת מספקת.

מה יקרה למערכת SMART G4 בעוד כמה שנים, כשיפותחו מערכות מתקדמות יותר?

שוב - המודולריות והגמישות של המערכת מאפשרת התאמה בכל עת לכל מצב. כל דור חדש, כל חידוש ועדכון מושתת על בסיס הדור הקודם. מערכת דור 4 יודעת להתחבר למערכות סמארט באס דור 3 ודור 2 בקלות רבה.

האם מערכת SMART G4 מתאימה לבתים רגילים?

כפי שכבר צוין, מערכת SMART G4 מיוחדת במודולריות המערכת ובגמישותה. המערכת מאפשרת אפשרויות הפעלה ושליטה רבות ובהתאם לצורכי הלקוח.

- פנלי מגע קיריים, פנלי מגע ניידים, פנלים חכמים קיריים ואפילו מתגים ביתיים רגילים.
- שלט רחוק ידני
- מכל מחשב עם תוכנת חלונות, טבלט, וכל מכשיר דומה עם חיבור רשת מקומי.
- מכל מכשיר אפל-אייפון, אייפד, אייפוד
- מכל התקן אנדרואיד כמו סלולר, טבלט וטלוויזיה חכמה
- ע"י שליחת מסרונים
- ע"י הפעלה מרחוק מכל טלפון פשוט (חיוג טונים), ע"י כל מערכת אזעקה
- אפשרויות רבות באמצעות חיישנים/גלאים שונים



האם מערכת SMART G4 מתאימה להתקנה רק למגורים?

- בכלל לא. המודולריות של המערכת מאפשרת התאמה ופתרון לכל סוג של מבנה. למשל:
- ב"ס חכם-סכנון באנרגיה וניהול מערכת החשמל. (אפילו על בסיס תשתיות קיימות)
- צימר חכם-ניתוק מאור ומיזוג כשהצימר אינו מאויש.
- חדר ישיבות חכם
- מלון חכם, פנימייה חכמה,
- מסעדה חכמה, חדר אוכל חכם.
- מפעל חכם, בקרת מבנה לבנייני מגורים ובנייני משרדים.
- כעיקרון-כל מבנה שנרצה לשדרג ולייעל.

סמארט הום גרופ מתעדכנת באופן תמידי ומתאימה את מוצריה לכל טכנולוגיה חדשה.

SMART HOME G4 - אמינות ופופולריות עולמית



אף חברה בעולם, למערכות אוטומציה ביתית, לא חוותה גידול כמותי, פופולריות ותפוצה עולמית כמו חברת סמארט הום באס מקבוצת סמארט הום גרופ.

עם גידול רשתי כלל עולמי, של מעל 3600 מתקינים, מפיצים, מפקחים, שותפים עסקיים ומפתחי תוכנה מרחבי העולם, הפופולריות של חברת סמארט הום גרופ גדלה מיום ליום.

למרות המיתון הכלכלי, קבוצת סמארט הום עולה ומתפתחת באופן מפתיע בחדשנות, במיתוג ובתפוצה העולמית.

הפטנט הטכנולוגי של רשת האס-באס הינו המניע והדוחף, מעל 26 שנה, את צוות קבוצת סמארט הום, שהינם בעלי ניסיון מצטבר של מעל 200 שנים בפיתוחים חדשניים ועדכניים. צוות השטח הטכני (צוותי ההתקנה) עוזרים מאד להתפתחות הטכנולוגית של רשת ומוצרי סמארט באס.

לקבוצת סמארט הום מערכת ייחודית של הפצה ושיווק. כל אזור/מדינה עובד בנפרד ובאופן עצמאי ובהתאם לנהוג באזורו, אך יחד עם זאת משתף, לומד, מעדכן, מחדש ומיידע את שאר המפיצים האזוריים ברשת

שיטה ייחודית זו מאפשרת תמיכה קבוצתית רחבה, שיתוף טכני, פתרונות מהירים, חידושים רעיוניים וטכנולוגיים באופן מיידי וכלל עולמי, זמן תגובה לכל בעיה, רעיון או דרישה. זאת בשונה מהשיטה הריכוזית הנהוגה ברוב החברות, שבה כל מפיץ עובד ישירות מול המשרד המרכזי.

קבוצת סמארט הום מפתחת את כל המוצרים, פתרונות השליטה והתקשורת תחת קורת גג אחת תוך שימוש בפרוטוקול אחד שיועד לתקשר עם כל ההתקנים בשפה אחת ברורה. משום כך, אמינות המערכות הינה גבוהה מאד, העלויות אינן גבוהות, הפתרונות גמישים ויכולים להתאים כמעט לכל דרישה, התקנה נוחה ופשוטה, עיצוב מתקדם ויוקרתי ומתעדכן באופן תמידי.

קבוצת סמארט הום אפיינה את מוצריה עד 4 רמות של חסינות לתקלות.

בקרי המערכת דור 4 לא עושים שימוש במאווררים, בדיסקים או בחלקים נעים שיכולים להתקלקל עם הזמן.

מתח העבודה הינו גמיש, 8-32 וולט מתח ישר. מוצאי הבקרים יודעים לקבל ממגע יבש ועד 80 וולט מתח ישר ו/או ממתח חילופין של 80-230 וולט

עמידות ואמינות המערכת, פשטות השימוש, מהירות ההתקנה, יכולת התכנות הפשוטה מאד, הזמינות כמעט לכל פתרון, הפרוטוקול הפתוח וגמישות הטכנולוגיה מאפשרת למערכת אס-באס דור 4 להיות בין המובילים בתחום מערכות הבית החכם.

מתקני ייצור, לוגיסטיקה, פיתוח ומחקר



קבוצת סמארט הום מקפידה שהייצור, המחקר והפיתוח, העיצוב, בקרת האיכות, האריזה והתכנון של קו המוצרים יעשה במתקניה, דבר המבטיח 100% שליטה על איכות המוצרים. שינוע/לוגיסטיקה

- סין - מרכז לוגיסטי עיקרי
- דובאי - מרכז לוגיסטי למדינות האזור
- גרמניה - מרכז אחסון למדינות אירופה
- אפריקה, ארה"ב, אמריקה הלטינית, רוסיה-מרכזי הפצה

מחקר ופיתוח נעשה בכמה מרכזי עיצוב

- ארה"ב-פיתוח רעיונות
- ישראל - בקרת מוצרים
- גרמניה - הנדסת מוצרים
- דובאי - רעיונות ושימושי סגנון חיים
- סין-ייצור וטכנולוגיה

קבוצת סמארט גרופ משקיעה בשמירה על נוכחות עדכנית טכנולוגית של מוצריה. מוצרי SMART G4 הינם גאוותינו, ופטנט קיים לטכנולוגיה, לפרוטוקול, לעיצוב ההנדסי ולמוצרים. בנוסף, גם סימני המסחר של קבוצת החברות הינם סימנים רשומים.



מחקר ופיתוח



בקרת איכות



קו ייצור והרכבה



מכונת הלחמות אוטומטי



SMT/SMD



מחסן

רשת ההפצה



מבנה ההפצה של קבוצת סמארט גרופ מורכב מ 14 אזורי ניהול וזאת בהתאם לתרבות, לשפה ולגיאוגרפיה.

- (1) אזור ארה"ב וקנדה 
- (2) אמריקה הלטינית 
- (3) סקנדינביה 
- (4) מרכז ודרום אירופה 
- (5) רוסיה 
- (6) המזרח התיכון וצפון אפריקה 
- (7) אפריקה-מזרח, מערב, מזרח ודרום אפריקה 
- (8) טורקיה, יוון, אירן, קפריסין 
- (9) הודו 
- (10) סין 
- (11) מרכז אסיה 
- (12) דרום מזרח ומזרח אסיה 
- (13) אוסטרליה וניו זילנד 
- (14) אזור הרחב של האיים 

פיזור וחלוקה של אזורי השליטה מבוסס על שרות מהיר וזמין, על תמיכה רחבה, כל אחד באזורו לכל מדינה באזור המוגדר. במדינות גדולות כמו ארה"ב, רוסיה, ערב הסעודית והודו קיים מרכז הפצה ארצי שתחתיו מפיצים אזוריים גדולים שתחתם סוכנים אזוריים לכל מדינה או עיר.

כל מפיץ, לפי גודלו, אחראי על ההכשרות, הדרכות, תמיכה ופיתוח רשת ההפצה של מוצרי SMART BUS G4

אנחנו מברכים כל שותף עסקי ומזמינים כל אחד להיות חבר במשפחת סמארט הום ישראל

תעודות ופרסי הערכה

טכנולוגיית סמארט באס מוכרת בעולם וזכתה בתעודות הוקרה ובפרסי איכות שונים. להלן חלק מתעודות ההוקרה והפרסים.



USA

Golden Award and Mark Of Excellence By CEA – USA (Best Audio Product)



Ukraine

Ukraine Smart Building Org. – (Best Smart Product In Ukraine Award)



Middle East

PALME INSTALL., UAE – (Best Home Automation and Best Lighting System)



Australia

Clipsal Australia -(Outstanding Performance Smart Solutions UAE)



Germany

Techno Lifestyle GmbH Germany



UAE

CityScape Intelligent Building Committee (UAE)

טכנולוגיית סמארט באס מוכרת בעולם וזכתה בתעודות הוקרה ובפרסי איכות שונים. להלן חלק מתעודות ההוקרה והפרסים.

בנוסף לפרסים המצוינים יש ברשותינו תעודות הישגים, מכתבי הכרת תודה ואישורי איכות שונים ממוסדות ונציגויות ממספר מדינות שונות כמו:

- רוסיה
- ויטנאם
- דובאי

- דרום אפריקה
- ערב הסעודית
- איראן

- פקיסטאן
- גרמניה
- קנדה

- ישראל
- דנמרק
- אוסטרליה
- ומדינות רבות נוספות

Patents & Certification

Patented IPO's

Smart Group Owns Several Patents related to Smart-G4 Products Especially:

- 201110123081.0 for Smart-BUS Protocol
 - 201120231156.2 for Smart-BUS Zone-Audio
 - 201120213397.4 for Dynamic Function Panel Smart-DDP
 - 201120213375.8 for Multi Functional Sensors (5in1, 6in1, gin1..etc)
 - 201120452441.7 for Smart-BUS Train Connection Topology S-Connect
- More Patents are Under registration Now as well.

Licensing:

Only Smart-Home Industrial Group or its Officially Authorized Licensed Partners Have the right to use, to produce or to re-produce any of the Smart-BUS Products that Carries: S.Bus Technology either embedded or even implied.

Genuine Product:

Due to the Global success, Many Companies is trying to manufacture counterfeit products to gain market share. Smart-Group has made a simple yet advanced way to fight such companies:

- 1 - Genuine Products Cost from Smart-Group is Guaranteed Less than counterfeit
- 2 - Genuine Products Have More advanced Features available only From Smart-Group
- 3 - Genuine Products Carry Both Laser tags, and registered Trade Marks engraved into the Product Body or Imposed from the Materials



אישורים ופטנטים

לקבוצת החברות סמארט הום גרופ מספר פטנטים רשומים עבור מוצרי SMART G4

- פטנט מספר 201110123081.0 עבור פרוטוקול סמארט באס
- פטנט מספר 201120231156.2 עבור בקר מוזיקה אזורי חכם
- פטנט מספר 201120213397.4 עבור פנל צג חכם
- פטנט מספר 201120213375.8 עבור גלאי חכם 9IN1
- פטנט מספר 201120452441.7 עבור שיטת חיבור מהיר רשת באס פטנטים נוספים נמצאים כעת תחת רישום.

אישורי בחינה ובדיקת איכות

קבוצת סמארט הום מקפידה על איכות גבוהה של מוצריה, מבצעת בדיקות שונות ורבות לכל מוצר ממוצרי החברה, בדיקות אלקטרומגנטיות, בדיקות עבודה במתח נמוך ובמתח גבוה, בדיקות בעומסי עבודה שונים ובדיקות נוספות. רבים מהמוצרים נושאים אישורי תקינה של אחד או יותר מסימוני התקן.

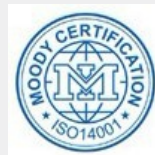


ISO תקן איזו

לקבוצת סמארט הום 3 אישורי תקני איזו המעידים על איכות המוצרים ואיכות מתקני החברה.



We are ISO 9001-2008 Quality Management Certified.



We are ISO 14001-2004 Environmental management (Green) Certified

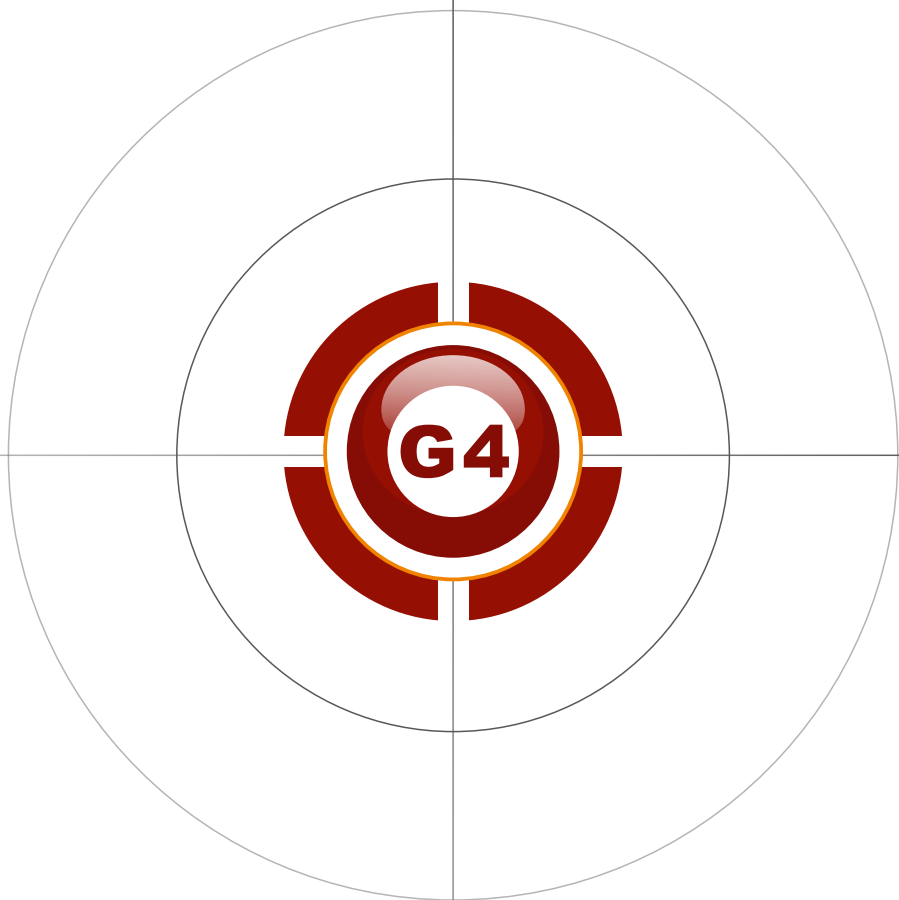
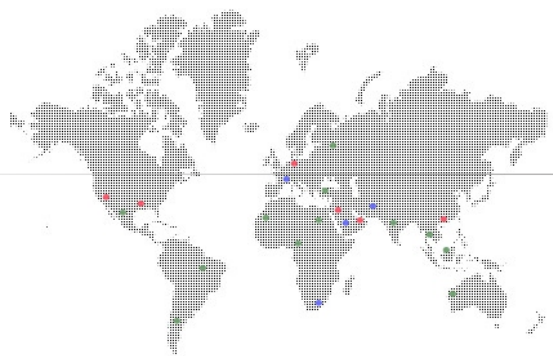


We are OHSAS 18001-2007 Occupational Health and Safety Zone Certified

חברויות

קבוצת סמארט הום חברה במספר ארגוני פיתוח עולמיים.





Smart-BUS G4

באופן כללי

פתרונות שמערכת SMART G4 יכולה לספק



SMART BUS G4 הינה משפחת מוצרים שמספקים פתרונות כוללים ושונים לכל פרויקט או מבנה, בדיוק כמו משחק לגו-אנו משתמשים עם אותם קוביות לגו לבניית מבנים שונים. כל סוגי הקוביות יכולות להתחבר אחת עם השניה בהתאם לצרכינו ולצרכיכם.

מוצרי SMART G4 יכולים לספק פתרונות מושלמים ובהצלחה רבה החל ממבנה קטן וכלה במגה פרויקט. להלן מספר פתרונות שמערכת SMART G4 יכולה לספק ולהתאים עבורם:

- (1) מלון חכם. מערכת ניהול חדרי אירוח
 - (2) פתרונות תאורה חכמים מעוצבים
 - (3) יאכטה חכמה
 - (4) בית/דירה חכמה
 - (5) בית תפילה חכם. מסגד, בית כנסת, כנסייה.
 - (6) בית ספר חכם/כיתה חכמה
 - (7) בית חולים חכם
 - (8) בניין חכם/משרד חכם/ספרייה חכמה
 - (9) מועדון חכם/קולנוע ביתי חכם/תיאטרון חכם
 - (10) מסעדה חכמה
 - (11) חדרי תצוגה חכמים
 - (12) אולם אירועים חכם
 - (13) מועדון בריאות/ספא חכם
 - (14) בניין משרדים/בניין דירות חכם
- האפשרויות רבות מאד. כל מבנה שנרצה לנהל אותו בצורה יעילה, חכמה וחדשנית, לחסוך אנרגיה, לתת לו ערך מוסף של יוקרה יחד עם חסכון בכח אדם, שנרצה לקבל משוב מהמערכות הפועלות בו, ועוד יתאים להתקנת מערכת SMART G 4.

שילוב מערכת SMART G4 עם מערכות חיצוניות

- מערכת סמארט באס מספיק גמישה וידידותית על מנת להשתלב באופן חלק, כמעט עם כל מערכת והתקן צד שלישי.
- פלזמה, מערכות שמע, ממירים שונים-שימוש בבקרי אינפרא.
 - מעלית למקרן, מסך חשמלי, מעלית פלזמה-שימוש בבקרי אינפרא ו/או בקרי מוצאים.
 - מזגנים-שימוש בבקרי אינפרא, בקר HVAC, ו/או בקרי מוצאים
 - מערכות אבטחה-שימוש בבקרי מוצאים ו/או בקרי מגעים יבשים
 - משאבות מים, דוודים, מנועים-שימוש בבקרי מוצאים
 - שערים חשמליים שונים-שימוש בבקרי מוצאים
 - מנועי תריס, וילון, הצללה, פרגולות-שימוש בבקרי מוצאים ו/או בקרי אינפרא
 - פסי תאורה לד-שימוש בבקרי לד לדימור, כיבוי והפעלה, משחקי צבעים
 - תחנת מזג אוויר
 - ג'קוזי, ספא, בריכות שחיה

להלן רשימה של מערכת צד שלישי של מיטב החברות שמערכת SMART G4 התחברה אליהם בפרויקטים שונים:

- Honeywell
- Clipsal
- HAI
- Nuvo
- Opus
- Crestron
- Mitsubishi
- Daiken
- Carrier
- Sony
- Onkyo
- Yamaha
- Denon
- Integra
- Sunseeker
- Somfi
- Silent Gless
- Cissco
- Avaya
- Quantran
- Polaron
- Futronix
- Lite Touch
- Preussen
- Cool Master
- Makita
- Philips Dynalite
- Cytech Comfort
- Micro-idee
- Optoma
- Bose
- Buttkicker
- RCS
- Humax
- Panasonic
- Bechamp
- Iriduim Mobile
- HCL AEGIS
- RAIDD
- FDL, HDL, and Strand
- And Many Other Brands



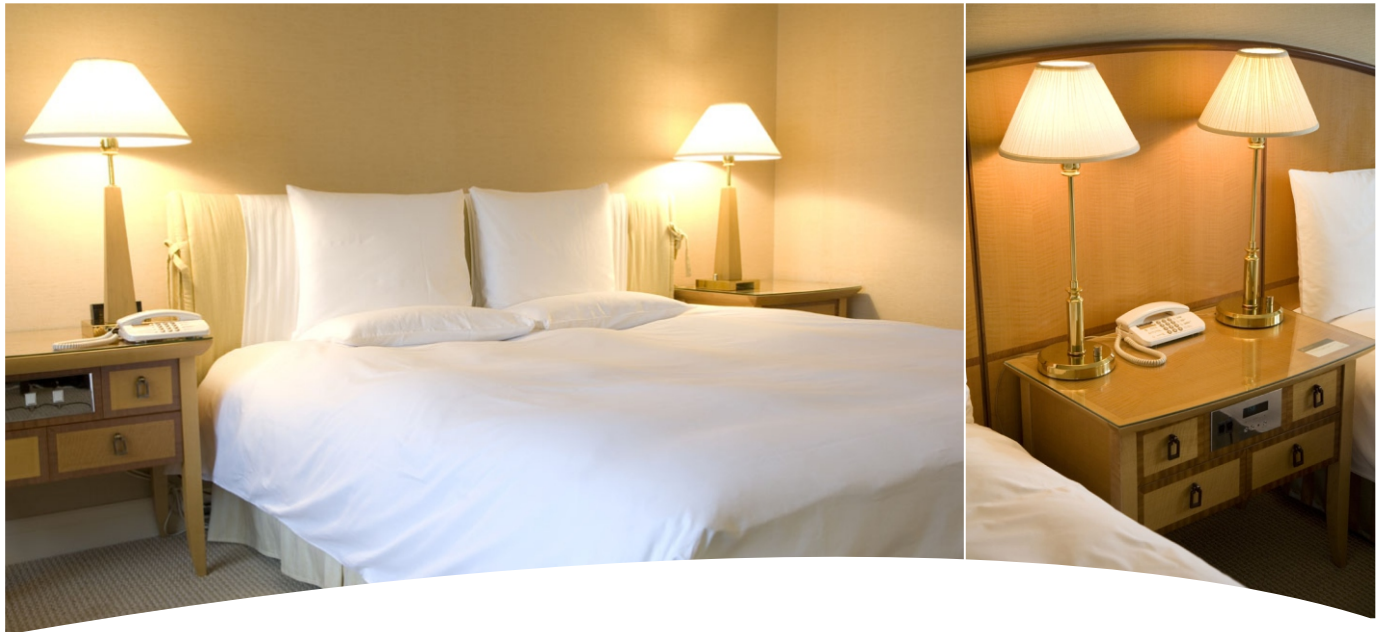
בקצרה, מערכת SMART G4 היא העתיד העכשווי של מערכות הבית החכם ושל בניינים חכמים

נתונים טכניים SMART G4



מפרט	נתונים
1500 מטר	אורך כבל לרשת s-bus בודדת
254	מכסימום התקנים ברשת S-BUS אחת
254	מכסימום גישור רשתות S-BUS
64,516	מכסמום התקנים יחדיו
1.4 מליון ערוצים	מכסימום ערוצי מוצאים
60,000	מכסימום בקרי מיזוג HVAC
250,000	מכסימום חיישנים כתובתיים
60,000	מכסימום בקרי תקשורת/רשת
6000	מכסימום מערכת ניהול מלון(חדרים)
48	מכסימום אפשרויות מקשים בפנל צג חכם
9 בקרי מיזוג(מאסטר+8 משניים)	מכסימום אפשרויות שליטה HVAC בפנל צג
15 דפים(9 מזגנים, 1 מוסיקה, 1, חימום רצפתי, 4 הפעלות)	מכסימום דפים בפנל צג
60,000	מכסימום אזורי בקר מוסיקה-מולטיזון
10 מטר	מכסימום מרחק אות אינפרא
254	מכסימום קודי אינפרא להתקן
25 שניות	זמן תגובה לשליטה על 720,000 ערוצי מוצאים
24 וולט מתח ישר	מתח עבודה מומלץ
8-32 וולט מתח ישר	טווח מתח עבודה
היפוך קוטביות, קצר מתח	שיטת חיווט רשת S-BUS
כוכב, מקבילי, ישיר, ערבוב של כולם	מתח חילופין למוצאים
80-100VAC/220-230VAC(60-50HZ)	הגנות רשת S-Bus
עומס, חום יתר	הגנת מתח חשמל
47 רשימות, 250 שירים לרשימה	מכסימום רשימת השמעה בבקר מוסיקה
50,000 פורטים	מכסימום I/O
250	מכסימום פקודות קבצי PA בבקר מוסיקה

נתונים טכניים מלון חכם SMART HOTEL



מפרט	נתונים
mifare	תקן RFID
דגם 4KB=S70, דגם 1KB=S50	אחסון נתונים בכרטיס
1-50, 1-100 חדרים	מספר חדרים לכרטיס אורח אחד
6000 חדרים	מספר חדרים לכרטיס ראשי
24 וולט מתח ישר	מתח עבודה
12-36 וולט מתח ישר	טווח מתחי עבודה
250 ma לחדר אורח	צריכה ממוצעת
מחובר/לא מחובר	אפשרות כרטיס קירבה
חיבור ישיר	עדכון מערכת ניהול מלון
אפשרות קיימת	דיווח חדר נקי ישירות מהחדר ע"י מורשה
אפשרות קיימת	בקשת תחזוקה ותמיכה מהחדר ע"י מורשה
קבלה, בטחון, תחזוקה, נקיין, ניהול	זמינות רמת התקנים
Rs232;RS485;TCP/IP	תקשורת למערכות צד שלישי
(opera)Micros Fidelio	קישור מוכן
254 רמות	רמת שירות
54000 הקלטות	הקצאת זכרונות
באופן אוטומטי ע"י שרת SQL	עדכוני מערכת
ברירת מחדל 12- שניות. (ניתן לשינוי)	התראת דלת פתוחה (אורח בלבד)
ברירת מחדל 10- שניות (ניתן לשינוי)	זמן שהיית כרטיס אנרגיה
100 כרטיסים לחדר	הגבלת חסומים
כיבוי תאורת פנל 30- שניות. עמעום תפריט אורות - דקה	אפשרויות תאורת פנל מיטה במצב שינה
מכסימום 10 מצבים. נעשה מדלפק הקבלה	מצבי כרטיס אורח
255 מספרי זיהוי	מכסימום מספרי בניינים

מה עושה את SMART G4 שונה?

סמארט באס דור 4 (G4) היא רשת בית חכם מתקדמת מאד בהשוואה לדורות הקודמים של רשתות הבאס, ושינתה, בהשוואה למערכות אחרות את החשיבה התכנונית, את הייצור ואת אופן השימוש והתפעול ע"י המשתמש.



G4 בהשוואה לרשתות באס קודמות

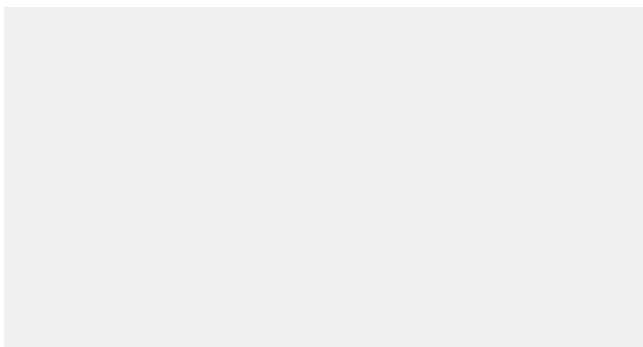
- התקנה הרבה יותר קלה, נוחה וגמישה
- גימור מתקדם, מעוצב ושימוש בחומרים מתקדמים
- גיבוי ושחזור לכל ההתקנים בקלות רבה
- 25 שפות מובנות
- לכל התקן תכונות רבות ושימושים רבים (חסכון בצידוד)
- הרבה יותר התקנים נוחים - טווח רחב של רעיונות
- תגובה מהירה זכרון מובנה בהתקנים גדול מאד

G4 בהשוואה למערכות אחרות

- פתרון אחד מושלם מיצרן אחד ועבודה תחת פרוטוקול אחד .
- גמישות רבה בחיווט המערכת. גודל אחד לקו מוצרים.
- מספר התקנים להתקנה ברשת באס אחת כמעט ללא הגבלה
- תכנות ידני פשוט-לא אפשרי באף מערכת, גם היוקרתית ביותר
- פרוטוקול פתוח באופן אמיתי.
- שיתוף קל ופשוט עם מערכות חיצוניות

למה מערכת דור 4 ?

- תשובות רבות יש לשאלה למה לבחור מערכת SMART G4
- גמישות בהתאמת המוצרים לצרכים.
- פתרונות רבים ורחבים מכל מוצר
- מחיר סביר
- מוצרים מעוצבים ויוקרתיים
- מערכת ידידותית למשתמש
- חיווט נוח ולא יקר
- ממשק ידידותי, מהיר ולא מסובך
- פיתוח ומחקר באופן מתמיד
- תמיכה רחבה ומהירה
- מתאים לכל אחד, לכל מטרה, לכל מבנה.



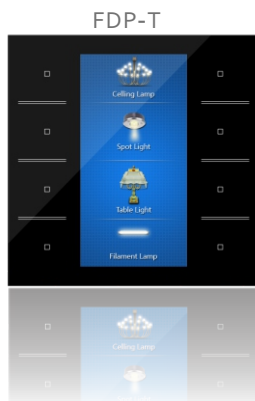
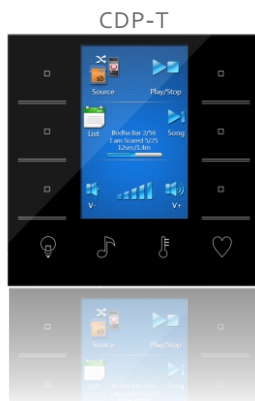
הקסם של פנלי הצג

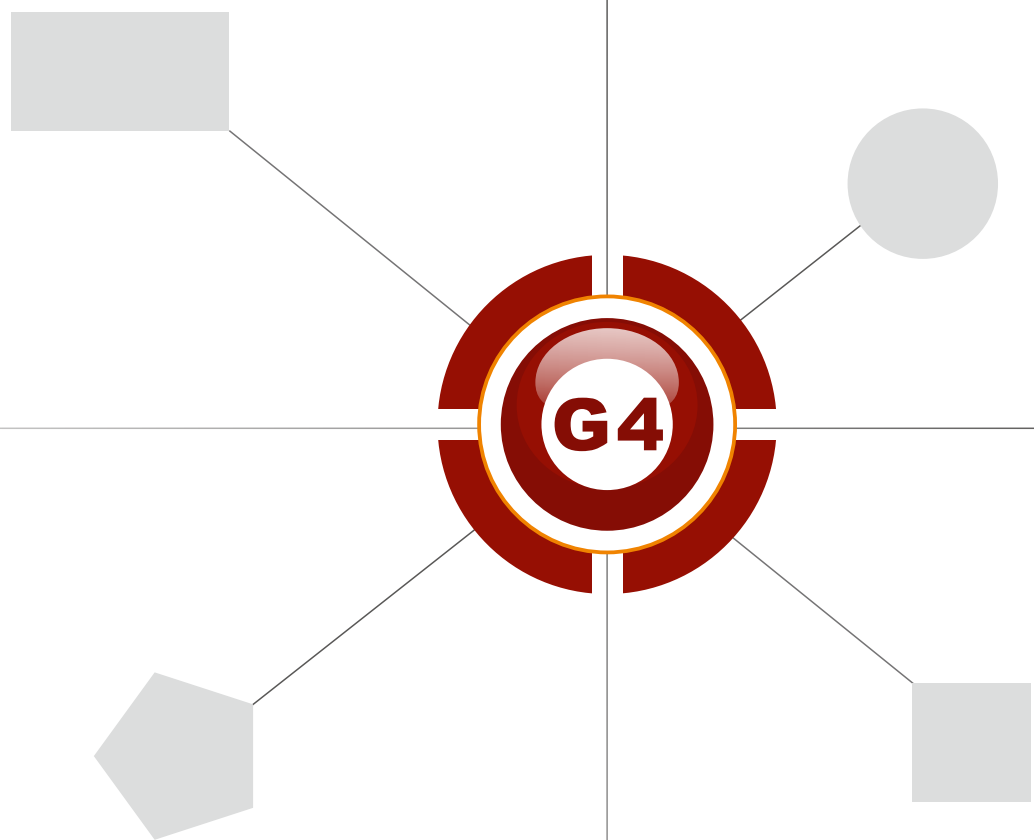


הקסם והייחוד של פנלי הצג החכמים הדיגיטליים מתבטא לא רק בעיצובם החיצוני הנוח והמתקדם, אלא גם בתכונות נוספות רבות שפנלים אלו מספקים.

- מסכי התצוגה המובנים בפנלים החכמים דינמיים ומאפשרים לציין את תפקיד המקש כולל תמונה.
- התצוגה משתנה בהתאם למצב פעולת המקש. בפנל צג קיימת תאורת לד אחורית ועל כל מקש מובנה לד צבעוני.
- צבע הלד, כמו התמונה, משתנה בהתאם למצב פעולת המקש.
- הרישום בלוח התצוגה הינו קל להבנה ולשימוש. הרישום הינו בהתאם לרצון ועל פי בחירת המשתמש. הרישום כולל תמונה ומלל. המלל יכול להיות כמעט בכל שפה. הרישום הינו במקביל ובצמוד למקש הפעולה הנדרשת.
- פנלי הצג הדיגיטליים הם הפתרון לביטול ריבוי המתגים על הקיר ומחליפים, בנוסף למתגים הרגילים הפשוטים גם את פנלי החימום הרצפתי, מיזוג, מערכות השמע, מתגי דימר, מתגי התריס החשמלי ועוד.
- בפנלי הצג ניתן להחליף את חזית הפנל בהתאם לעיצוב הלקוח ואפילו להתאימו לעיצוב צבע הקיר עליו הוא מותקן.
- בפנלי הצג קיימת האפשרות לשלוט בטמפרטורת חדר מקומית, כמו גם 8 חדרים אחרים לסירוגין.
- בפנלי הצג קיימת האפשרות לשלוט על המוסיקה, להציג את שם השיר, אלבום, משך זמן, זמן שחלף, עם הפעלה, עצירה ובקרת עוצמת קול.
- בפנל הצג, המשתמש יכול לתכנת את תפקיד המקשים באופן ידני, ואפילו לשנותם בכל עת שיחפוץ.
- פנל הצג קל להתקנה, נצמד בקלות בזכות המגנטים המותקנים בגב הפנל, וניתן לנעילה באמצעות מברג.
- פנל הצג ניתן לשליטה גם באמצעות השלט רחוק של המערכת.
- פנל הצג יכול להיות מותקן על הקיר, שקוע בקיר או מונח על שולחן/שידה.
- לפנלי הצג 3 סוגים ומידות: אירופי, ארה"ב, יוניברסל

DDP

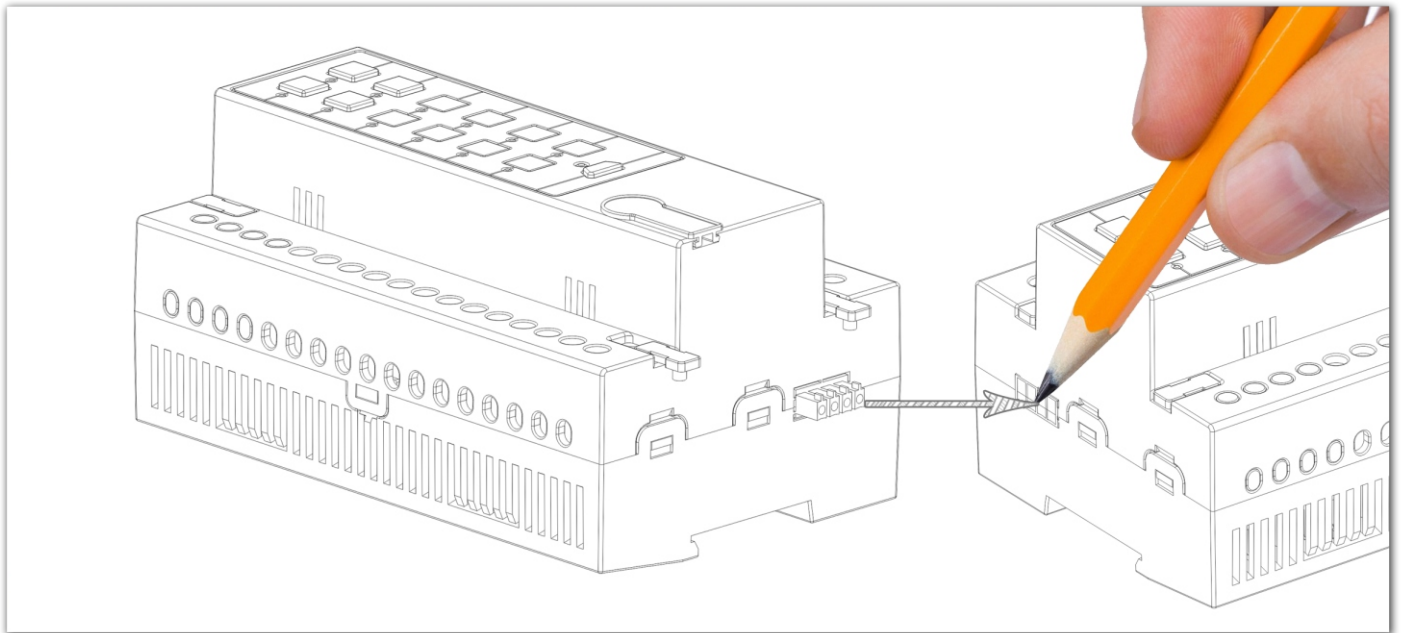




Smart-BUS G4

תרשימי חיבורים

הקסם של רשת סמארט באס



הקסם של רשת סמארט באס אינו מתבטא רק בפרוטוקול הפתוח ובפתרונות האינטגרציה הפשוטים והנוחים, הוא מתבטא גם בשלל תכונות מיוחדות ומפתיעות.

רשת סמארט באס מאפשרת חיבור מהיר ונוח בין ההתקנים השונים ברשת, חיבור פשוט וזהה לכל התקן ולכל כמות התקנים. אין מגבלה במיקום החיבור, באופן החיבור, סוג החיבור לאיזה התקן, אין מגבלה של חיבורים ותוספות בעתיד.

כל בקר, פנל או כל סוג התקן אחר עומד בפני עצמו (מיני מערכת) ויכול להתחבר ולזהות כל התקן אחר בחיבור מהיר. כבל התקשורת, כבל רשת קטגורי 5 הינו כבל סטנדרטי ולא יקר כלל.

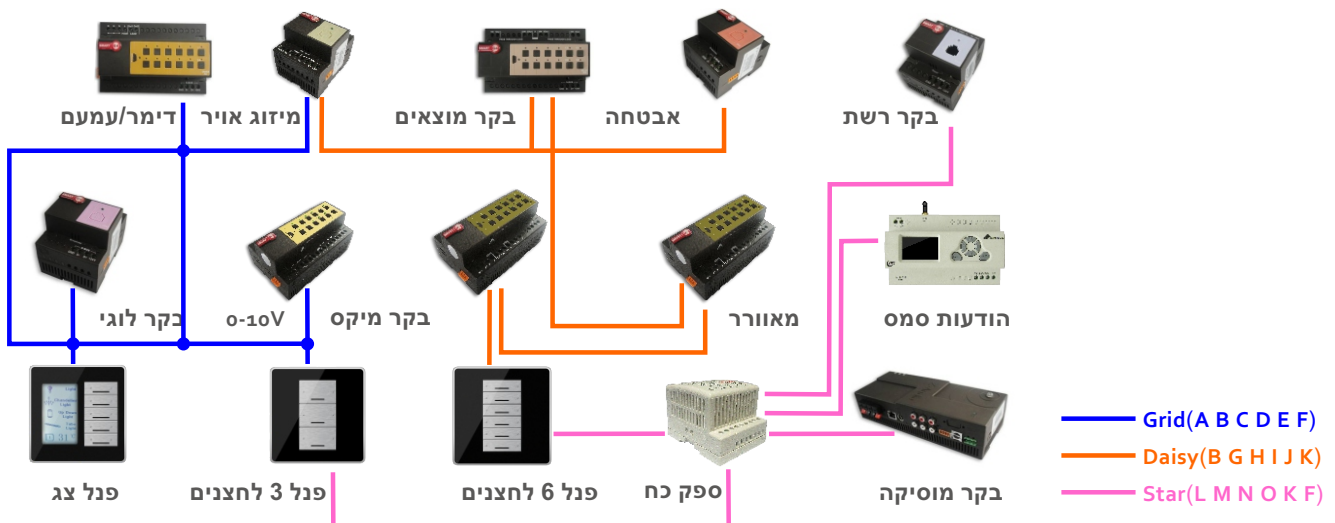
החיווט בין ההתקנים יכול להיעשות בכל צורת תשתית שמתאימה לחשמלאי/ מתכנן. תשתית החיווט ניתנת לשינויים ותוספות בכל רגע נתון ויכולה להיעשות ע"י כל בעל מקצוע ואינה מצריכה תכנון מקדים.

חיבור רשת התקשורת בין הבקרים בלוח החשמל נעשית בשיטת "רכבת". פטנט טכנולוגי-חיבור מהיר באמצעות מחבר כתום חכם. בכל התקני הרשת-פנלים, חיישנים, בקרים מותקנים מחברים כתומים המאפשרים חיבור מהיר, קל, נוח ואמין. בעת חיבור התקן דרך המחבר החכם נוצרת תקשורת וזיהוי מיידי של ההתקן ברשת.

רשת הסמארט באס יכולה לקבל עד 60,000 התקנים ולטפל בתקשורת דו-כיוונית (two way) של שליטה ותצוגה עד 1,260,000 ערוצים.

רשת סמארט באס מוגנת באמצעות מספר רמות של הגנות:

- עומס יתר
- היפוך מתחים
- הגנת קצר
- תנודות מתח
- חימום יתר
- שינויי מתח תקשורת



בניינים ירוקים וחכמים



אנשים רבים מבלבלים ואינם מבינים את השוני והמשותף בין בניינים ירוקים ובניינים חכמים. לפניכם הסבר קצר ותמציתי.

בניין ירוק:

- בניין ירוק הינו בניין העושה שימוש בצידוד, שיטות עבודה ובחומרים ידידותיים לסביבה. בבניין ירוק, נושא האנרגיה הינו בחשיבות ראשונה לפני שאר הגורמים בתכנון הבניין.
- נושא האנרגיה הינו מרכיב חשוב ומשפיע בעת תכנון עיצוב הבניין.
 - בריחה- בזבז אנרגיה מפתחים לא סגורים או לא אטומים מספיק.
 - חדירה-תכנון כניסת אור טבעי, יחד עם תכנון צמצום חדירת חום השמש.
 - אור יום-מיעוט מסדרונות ומיעוט מנהרות מעבר על מנת להאיר באור השמש שטחים נרחבים.
 - השקעה בחומרים, תשתיות וטכנולוגיה חדשנית וידידותית לסביבה
 - השקעה באנרגיה חכמה-מערכות חימום/ קירור והארה חסכוניות חכמות.
 - תכנון שילוב מערכות למניעת בזבז אנרגיה
 - מחזור-תכנון מערכות לשימוש חוזר.

בניין חכם:

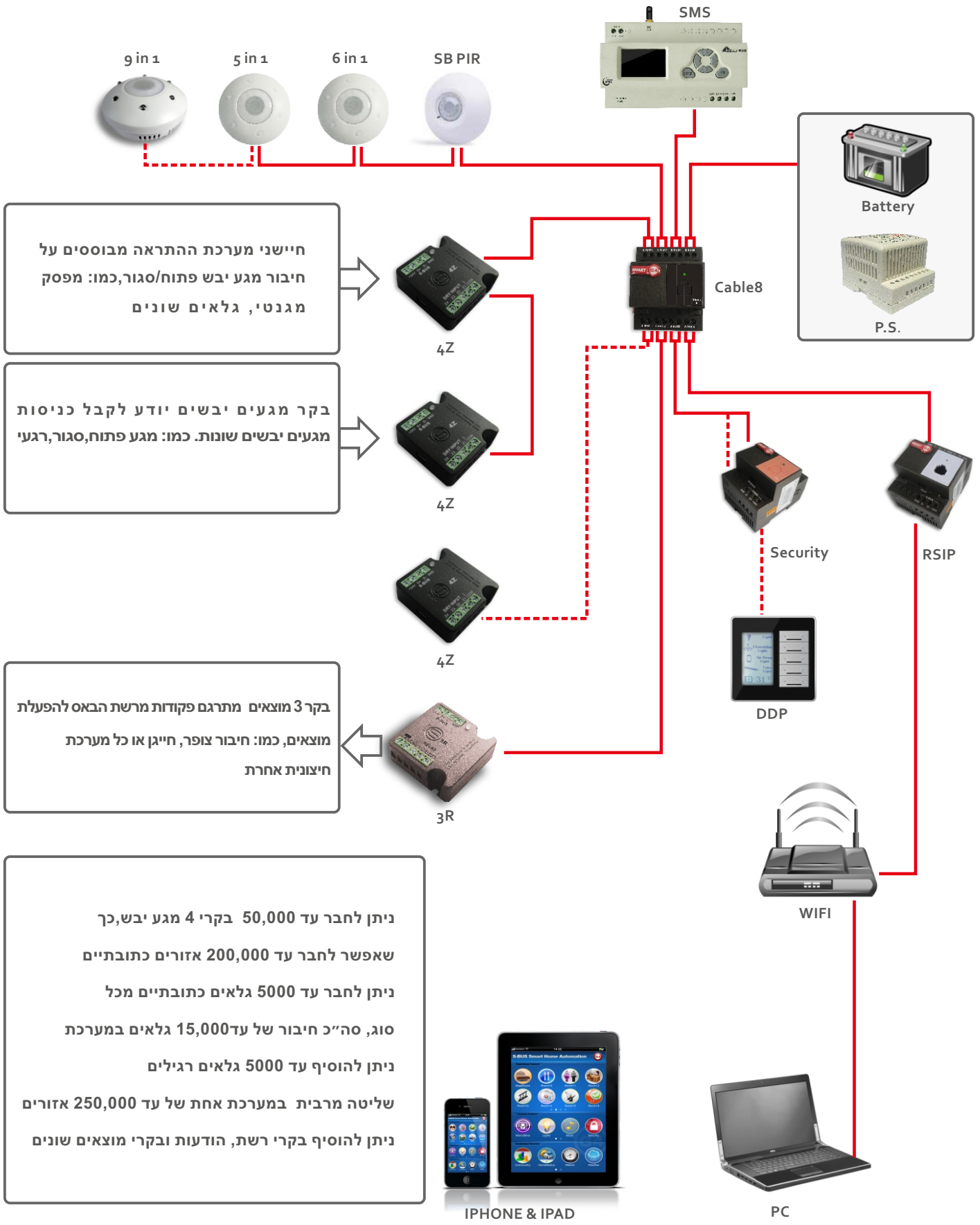
- בניין חכם הינו בניין נוח / עצמאי (חושב לבד) שמנוהל, נשלט ומפעיל את המערכות הנדרשות בבניין תוך מחשבה על מינימום התערבות חיצונית.
- מערכות האורות בתוך ומחוץ למבנה.
 - הפעלת מעליות ומדרגות נעות בהתאם לנדרש
 - משאבות ודוודים
 - יציאות וכניסות.
 - טמפרטורה ואקלים
 - תקשורת ומידע.
 - אבטחה ובטיחות.
 - ניהול אנרגיה ומניעת בזבז.
 - וילונות, רפפות חשמליות.

שיתוף בין מערכות בניין חכם ובניין ירוק:

- מעטים הם הדברים המשותפים בין 2 סוגי הבניינים. שילוב מערכות וניהול נכון ייצר חסכון משמעותי.
- מניעת בזבז אנרגיה תוך שימוש במערכות זמן, מערכות לוגיות, חיישנים
 - שימוש באור יום טבעי- הפעלת מערכות הרפפות והווילונות
 - ניהול חכם של אנרגיית המערכות בבניין באמצעות ניטור והכרת דפוסי פעולה בבניין.
 - הפחתת השימוש בחומרים שאינם ידידותיים לסביבה .
 - הקפדה על מערכות סגירת דלתות וחלונות- איטום פתחי הבניין בכל עת.
 - תכנון תאורת הבניין בשטחים הציבוריים -עמעום / מדיניות ניהול הפעלת מאור על מנת למנוע בזבז אנרגיה.
 - תכנון מערכות המיזוג על מנת להפחית כמה שיותר את הצורך בשימוש מערכות המיזוג.

תרשים טיפוסים מערכת אבטחה SMART-BUS

רשת סמארט באס יודעת לקבל חיישנים חכמים המובנה בהם בקר לוגי או חיישנים רגילים







חיישני מערכת ההתראה מבוססים על חיבור מגע יבש פתוח/סגור, כמו: מפסק מגנטי, גלאים שונים

בקר מגעים יבשים יודע לקבל כניסות מגעים יבשים שונות. כמו: מגע פתוח, סגור, רגעי

בקר 3 מוצאים מתרגם פקודות מרשת הבאס להפעלת מוצאים, כמו: חיבור צופר, חייגן או כל מערכת חיצונית אחרת




ניתן לחבר עד 50,000 בקרי 4 מגע יבש, כך שאפשר לחבר עד 200,000 אזורים כתובתיים ניתן לחבר עד 5000 גלאים כתובתיים מכל סוג, סה"כ חיבור של עד 15,000 גלאים במערכת ניתן להוסיף עד 5000 גלאים רגילים שליטה מרבית במערכת אחת של עד 250,000 אזורים ניתן להוסיף בקרי רשת, הודעות ובקרי מוצאים שונים

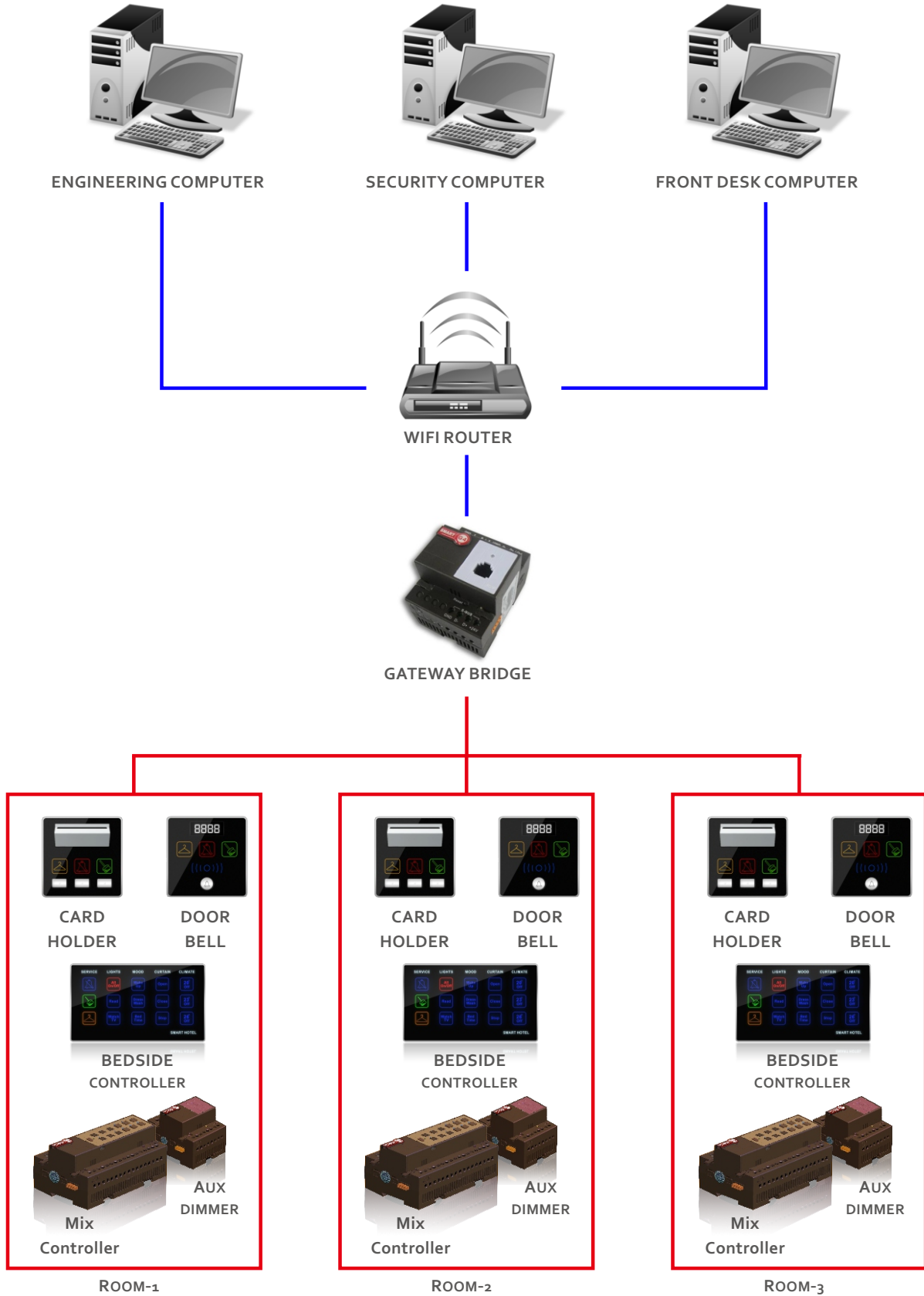
General System Diagram

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V
	DC24V



Hotel Diagram

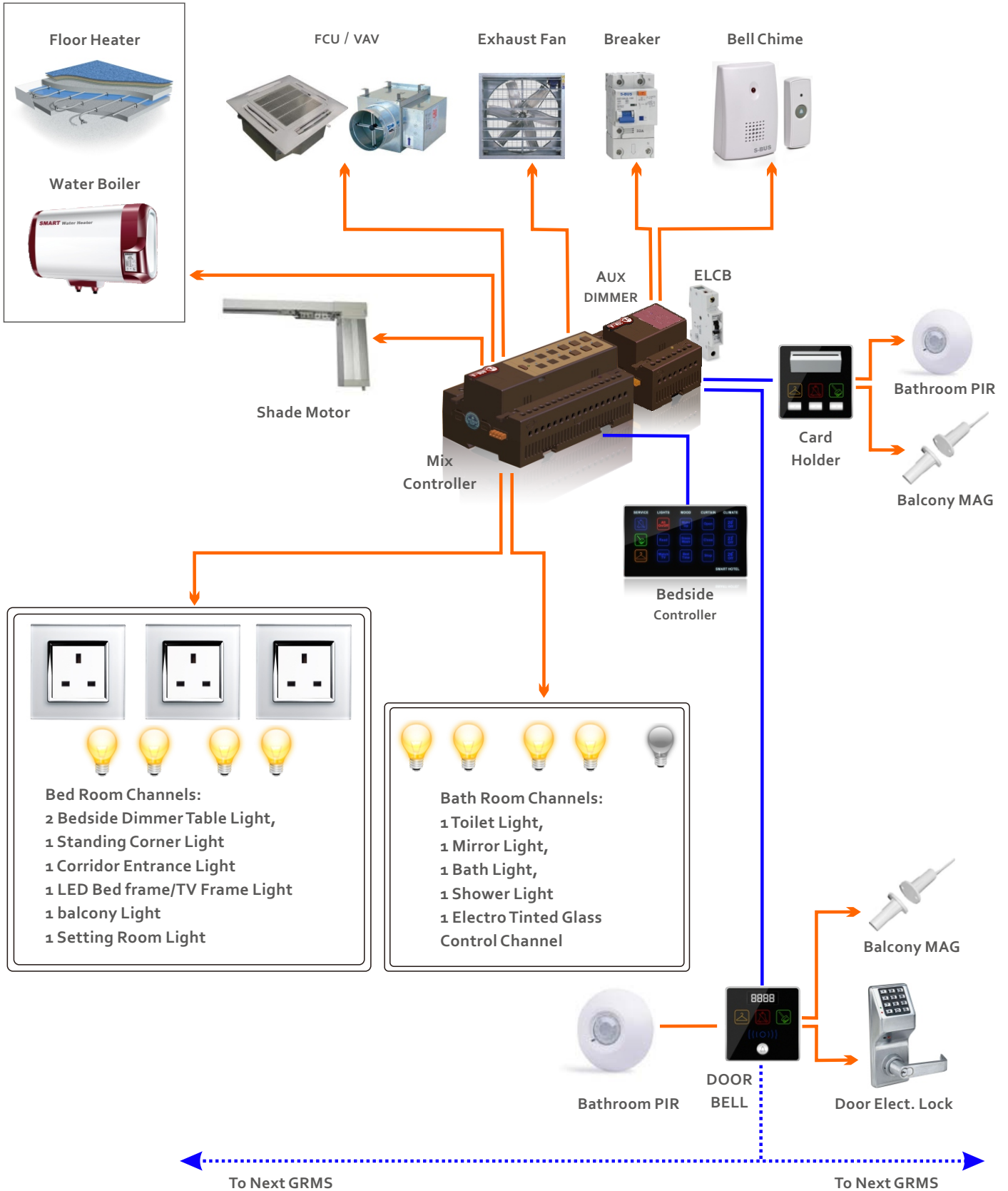
CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Hotel GRMS Ideas and Diagrams

Typical GRMS Connection

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V






מערכת מלון חכם-אפשרויות ותרשימים

חיבור מספר רשתות חדרים/ קומות

דוגמא 1

בהנחה שבכל חדר מותקנים עד 6 התקנים טיפוסיים, בתוספת פנל צג חכם או פנל לחצנים חכם.




המערכת יודעת לקבל שילוב וחיבור ברשת אחת של עד 42 חדרים

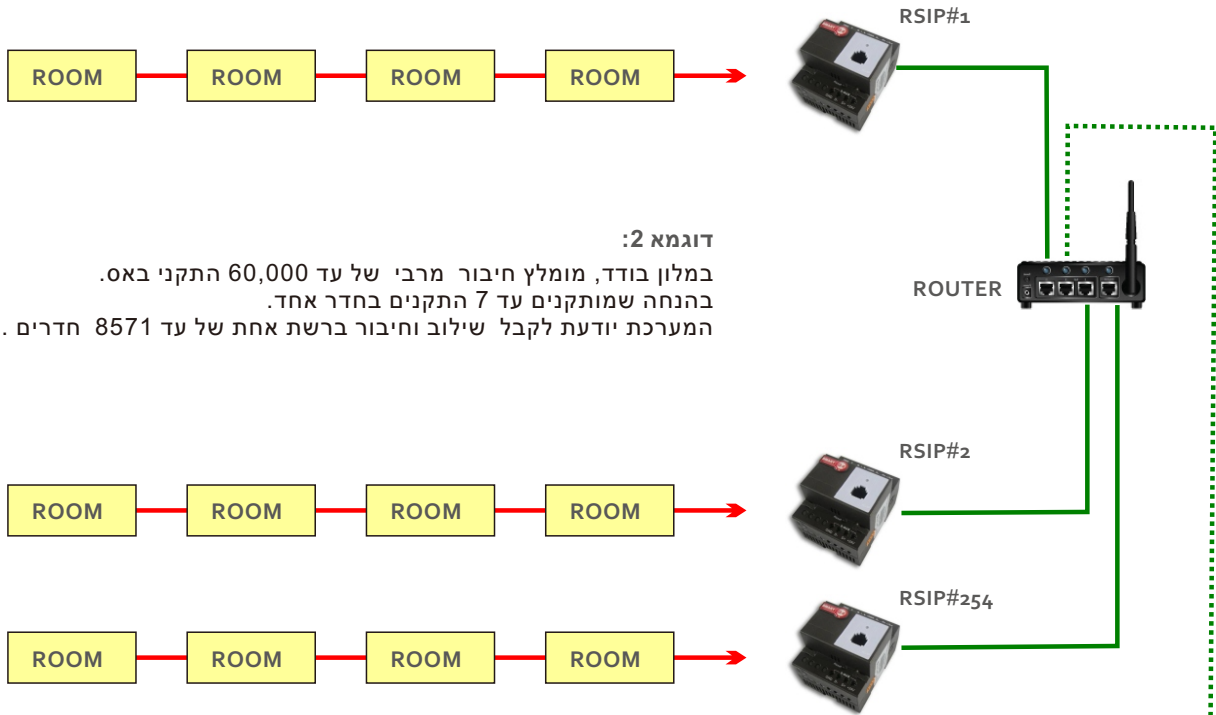
CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



מערכת מלון חכם-אפשרויות ותרשימים

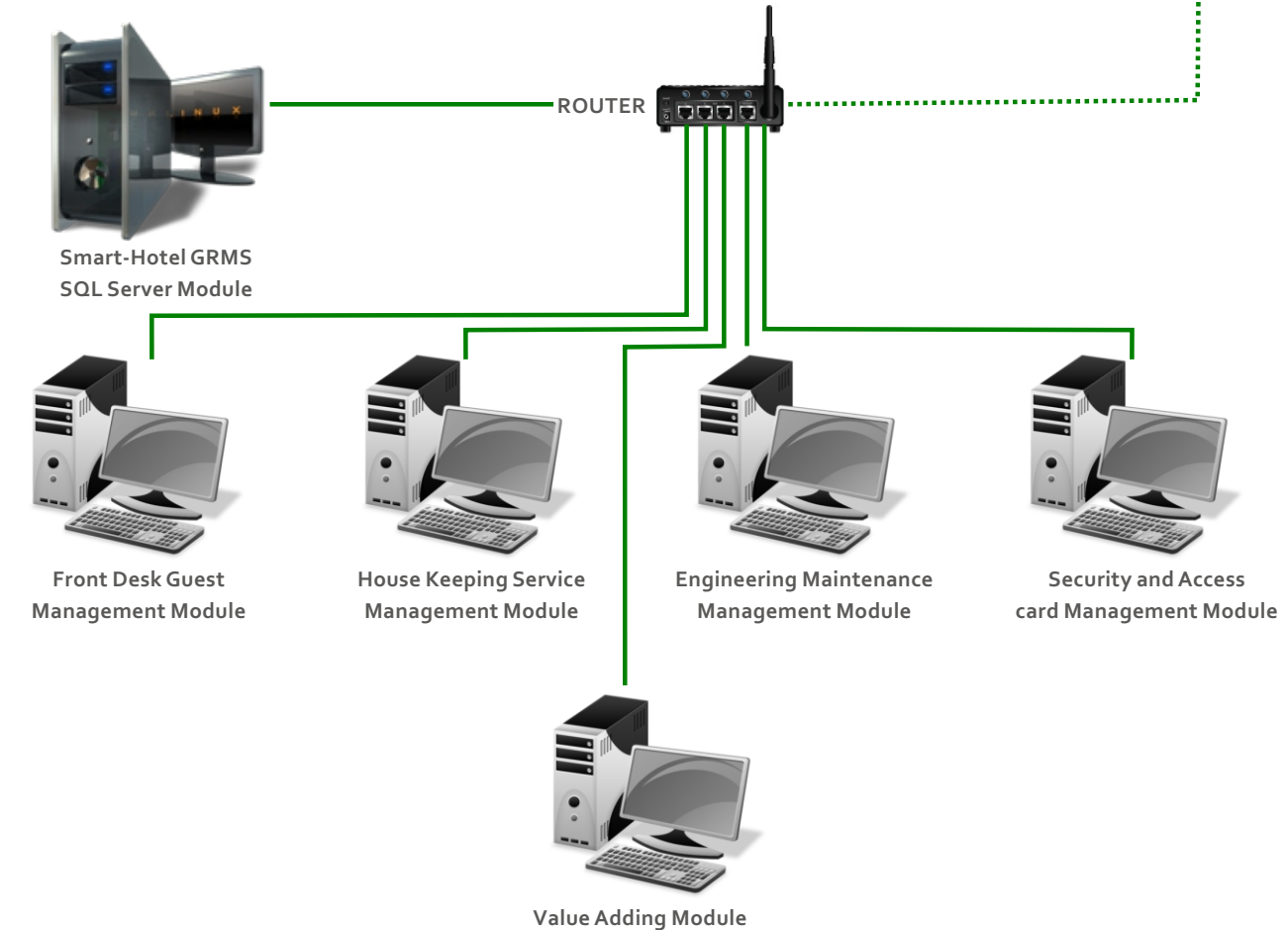
חיבור מספר רשתות חדרים/קומות

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



דוגמא 2:

במלון בודד, מומלץ חיבור מרבי של עד 60,000 התקני באס. בהנחה שמותקנים עד 7 התקנים בחדר אחד. המערכת יודעת לקבל שילוב וחיבור ברשת אחת של עד 8571 חדרים.



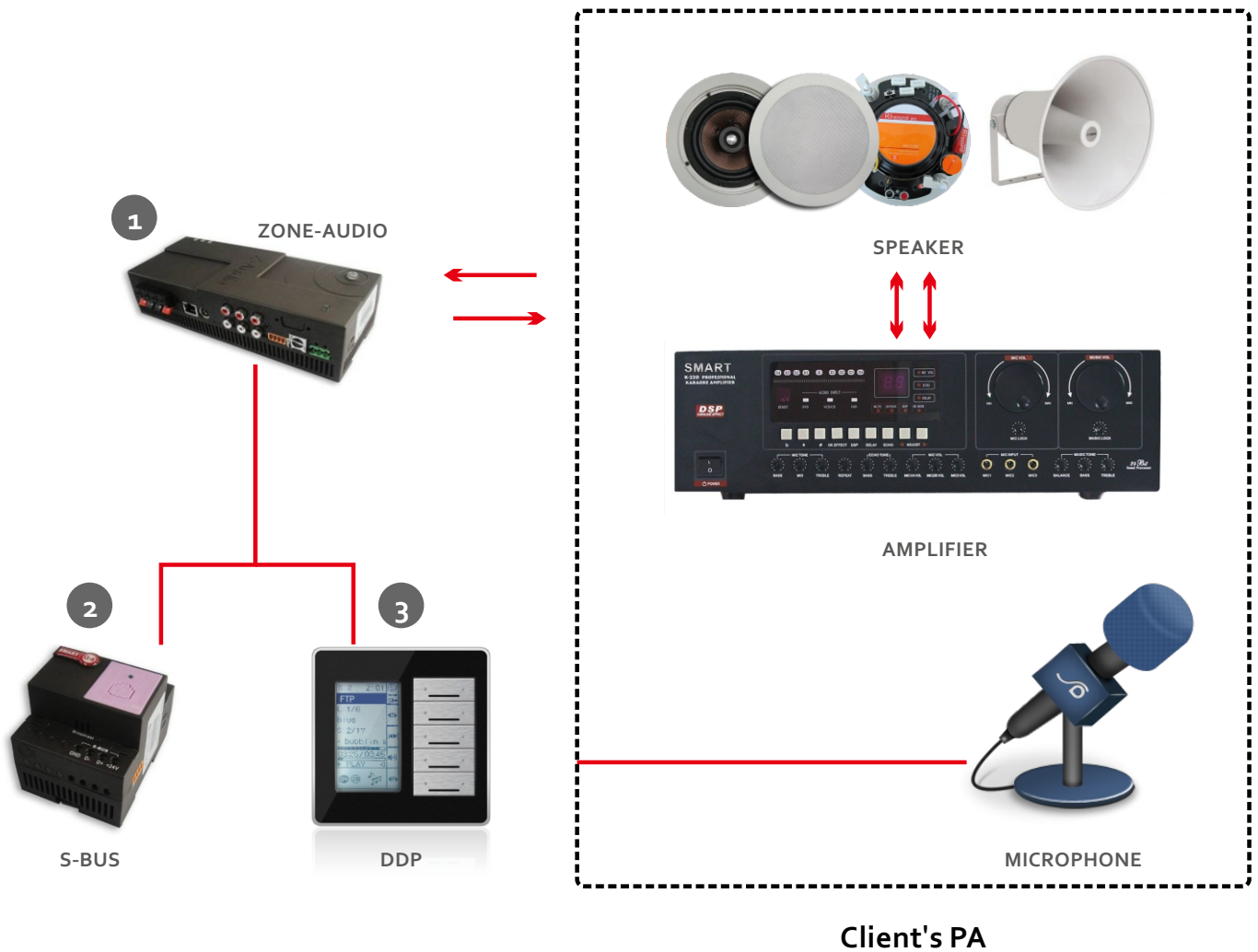
בקר מוסיקה סומו-Z-AUDIO

אפשרויות יישום

דוגמאות מסחריות (A)

בתי תפילה שונים, קניונים, מפעלים, בתי חולים, בתי ספר ועוד. הכרזה באופן אוטומטי על פי לוחות זמנים. הכרזה על הפסקות, משמרות, הודעות קבועות מתוזמנות, הכרזה על מבצעים בשעות מוגדרות מתוזמנות.

שרטוט חיבור מערכת



רשימת ציוד:

1. בקר מוסיקה חכם, כרטיס זיכרון (sd card) ספק כח לבקר מוסיקה.
2. בקר לוגי
3. פנל צג חכם. מאפשר חיפוש ותצוגה של השיר (הודעה), זמן ההודעה, עוצמת שמע, שם הקובץ

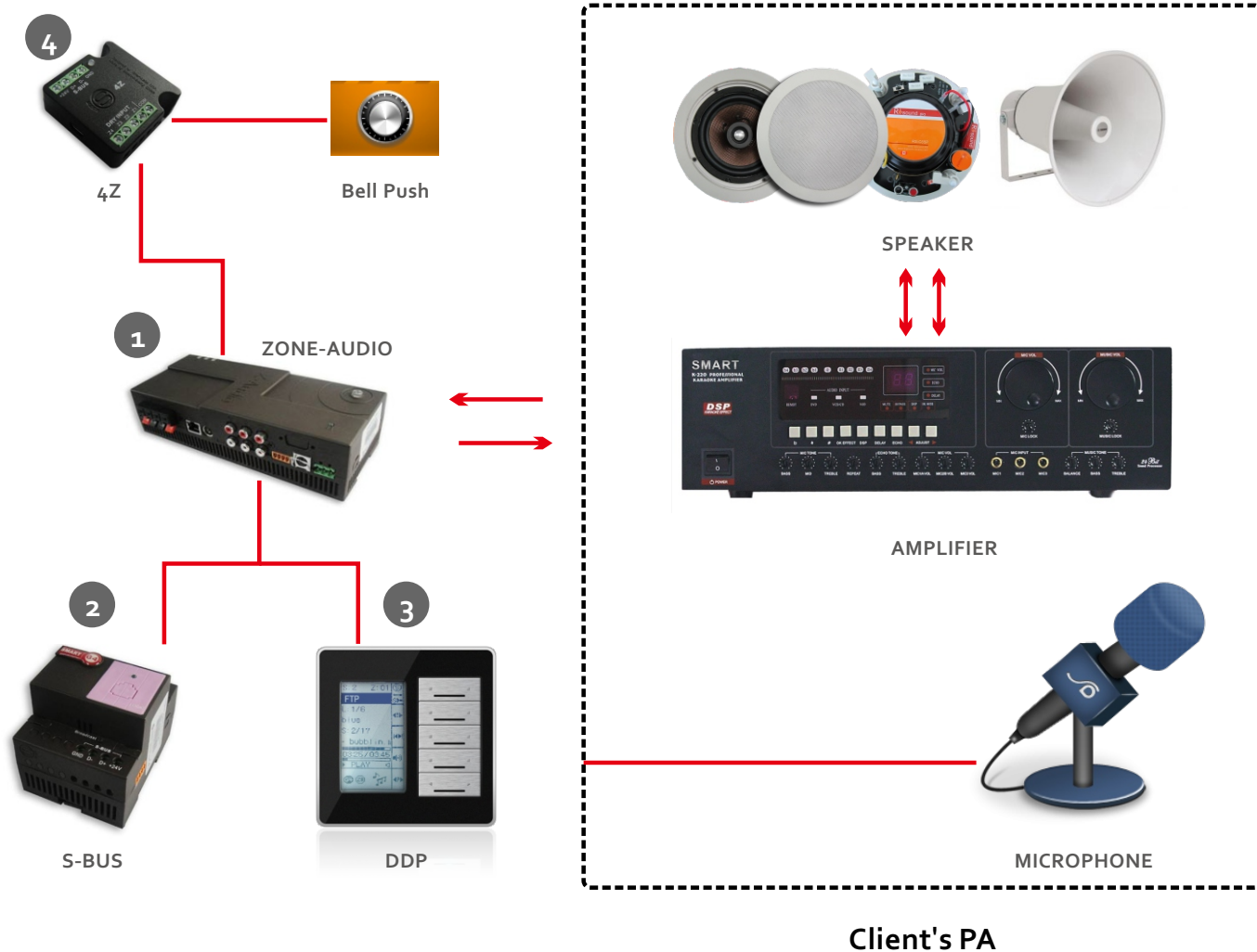
בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

דוגמאות מסחריות (B)

מבני משרדים, תעשייה, חנויות גדולות/מחלקות של חנויות: בקשות, הודעות כריזה, הודעות ברכה, הודעות סגירה, הודעות התראה וכל סוג הודעה לחלל ציבורי מוגדר. אפשרי גם בשפות שונות בהתאם להגדרה מראש. הפעלת סוג הודעה מסוימת מספריית הודעות בהתאם לדרישה. למשל: לחצן /גלאי מסוים מפעיל הודעה מסוימת.

System Assembly Diagram



רשימת ציוד:

1. בקר מוסיקה חכם, כרטיס זיכרון (sd card) ספק כח לבקר מוסיקה.
2. בקר לוגי
3. פנל צג חכם. מאפשר חיפוש ותצוגה של השיר(הודעה), זמן ההודעה, עוצמת שמע, שם הקובץ.
4. בקר מגעים יבשים. מאפשר חיבור לחצנים, חיישנים שימשו כטריגר להפעלת ההודעה.

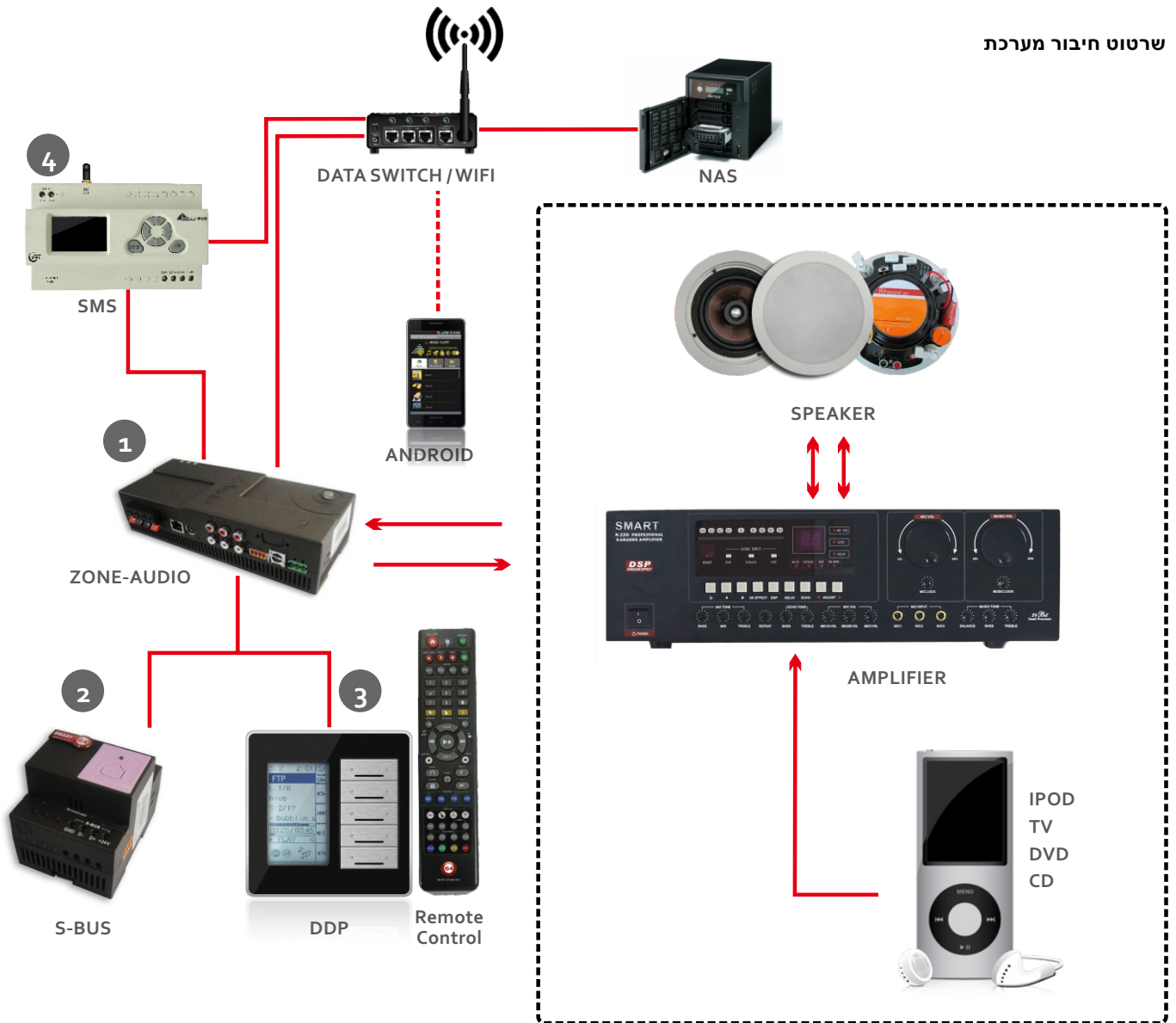
בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

אפשרויות יישום למגורים (A)

שימוש בבקר מוסיקה כמקור שמע דיגיטלי עבור מערכת צד שלישית: במקרה זה, בקר המוסיקה, ישמש כבקר להעברת קבצי אודיו מהאינטרנט ו/או מכל מחשב ברשת. אפשרות נוספת לשדר מוסיקה מכרטיס הזיכרון שמוטקן בבקר המוסיקה. המשתמש יכול לבחור ולשלוט על בקר המוסיקה באמצעות פנל הצג החכם, מחשבי כף יד, סמארטפונים ואפילו באמצעות הודעות כתובות.

שרטוט חיבור מערכת



Client's Martix System

רשימת ציוד:

1. בקר מוסיקה חכם, כרטיס זיכרון (sd card) ספק כח לבקר המוסיקה,
2. בקר לוגי
3. פנל צג חכם. מאפשר חיפוש ותצוגה של השיר (הודעה), זמן ההודעה, עוצמת שמע, שם הקובץ
4. התקן SMS

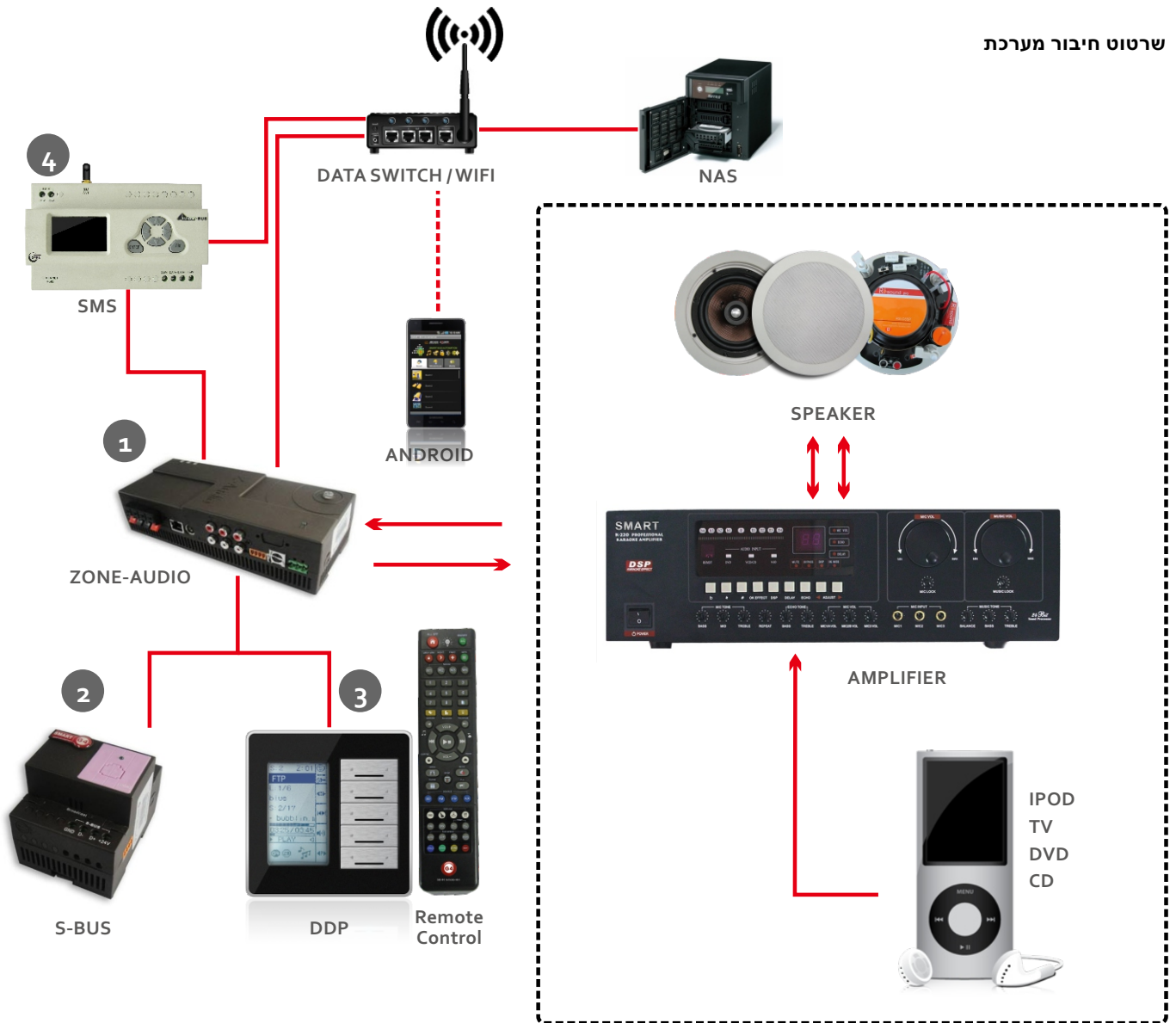
בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

אפשרויות יישום למגורים (A)

שימוש בבקר מוסיקה כמקור שמע דיגיטלי עבור מערכת צד שלישית: במקרה זה, בקר המוסיקה, ישמש כבקר להעברת קבצי אודיו מהאינטרנט ו/או מכל מחשב ברשת. אפשרות נוספת לשדר מוסיקה מכרטיס הזיכרון שמוטקן בבקר המוסיקה. המשתמש יכול לבחור ולשלוט על בקר המוסיקה באמצעות פנל החכם, מחשבי כף יד, סמארטפונים ואפילו באמצעות הודעות כתובות.

שרטוט חיבור מערכת



Client's Martix System

רשימת ציוד:

1. בקר מוסיקה חכם, כרטיס זיכרון (sd card) ספק כח לבקר המוסיקה,
2. בקר לוגי
3. פנל צג חכם. מאפשר חיפוש ותצוגה של השיר (הודעה), זמן ההודעה, עוצמת שמע, שם הקובץ
4. התקן SMS

בקר מוסיקה Z-AUDIO

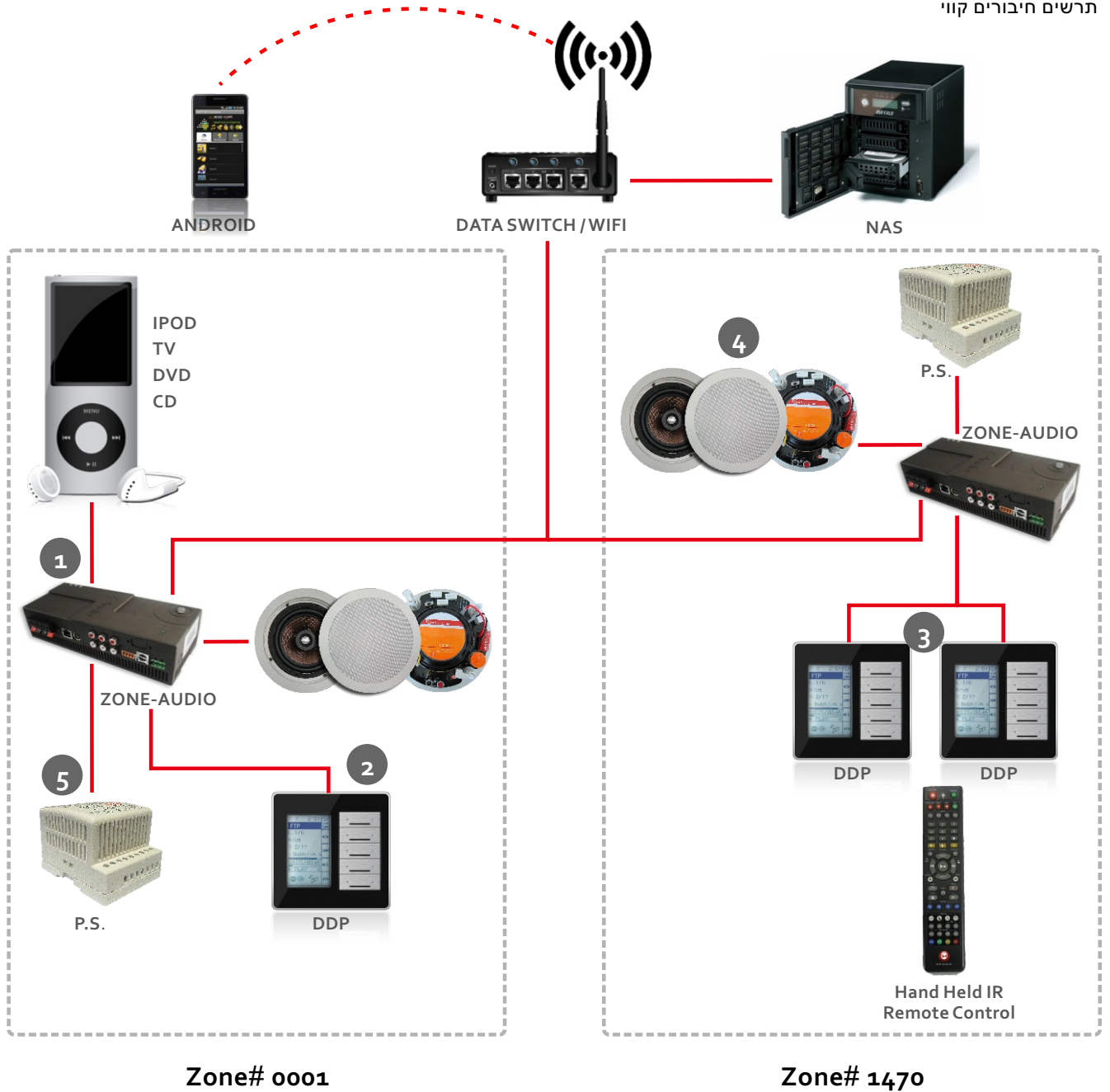
אפשרויות יישום

אפשרויות יישום למגורים (B)

שימש בבקר המוסיקה כמערכת מוסיקה רב-אזורית:

במקרה כזה, בבקר מוסיקה אחד או יותר יכולים לשמש כמקורות שמע שונים ועצמאיים באזורים שונים, ובמקרה הצורך כמקור שמע זהה לכלל האזורים. למשל: באזור אחד מקור השמע יהיה רדיו, באזור שני כרטיס זיכרון, באזור שלישי יכול להיות גם רדיו אבל בערוץ שונה מאזור א. ניתן לקבוע לכל אזור עוצמת שמע שונה.

תרשים חיבורים קווי



רשימת ציוד:

1. בבקר מוסיקה חכם, כרטיס זיכרון (sd card), ספק כח לבקר המוסיקה
2. פנל צג חכם, מאפשר חיפוש ותצוגה של השיר(הודעה), זמן השיר, עוצמת שמע, שם הקובץ.
3. שלט רחוק G4
4. רמקולי מוסיקה

בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

המשך-אפשרויות יישום למגורים (B)
שימוש בבקר המוסיקה כמערכת מוסיקה רב-אזורית-המשך:

לבקר המוסיקה תכונות ואפשרויות רבות להפעלת מקורות שמע חיצוניים בעלויות נמוכות.

1. הפעלת קבצי מוסיקה ישירות מכרטיס זיכרון
2. הפעלת קבצי מוסיקה מרשת האינטרנט
3. הפעלת קבצי מוסיקה ממחשב ברשת או כל תקן אחר ברשת
4. הפעלת קבצי מוסיקה מרדיו FM המובנה בבקר המוסיקה
5. הפעלת קבצי מוסיקה ממקור מוסיקה חיצוני.
6. שידור קבצי מוסיקה להתקן חיצוני
7. הפעלת תרחישי שמע בשילוב בקרי מוצאים. למשל: סיור וירטואלי- הפעלת מאור לפי הכוונת מוסיקה/ הודעות.
8. שליטה על העוצמה, בחירת השיר, בחירת מקור המוסיקה, שליטה באמצעות שלט רחוק



בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

הפעלה מרחוק, מקומית, מתוזמנת של מערכת הגברה באמצעות בקר המוסיקה החכם

כל שצריך הינו הבאים:

1:נגן תקליטורים או כל מקור שמע דומה

2:בקר אינפרא

3:בקר מוסיקה ובקר לוגי

שלבי הפעלה:

בבקר הלוגי מובנה שעון אסטרונומי המאפשר לו לדעת את הזמנים בכל עיר בה הוא נמצא, יודע לזהות לוחות זמנים לשנים רבות קדימה, יודע לתזמן על פי זריחה/שקיעה וניתן להזין לתוכו לוחות זמנים קבועים שנים קדימה.

1 - חיבור מקור השמע הנדרש לבקר המוסיקה

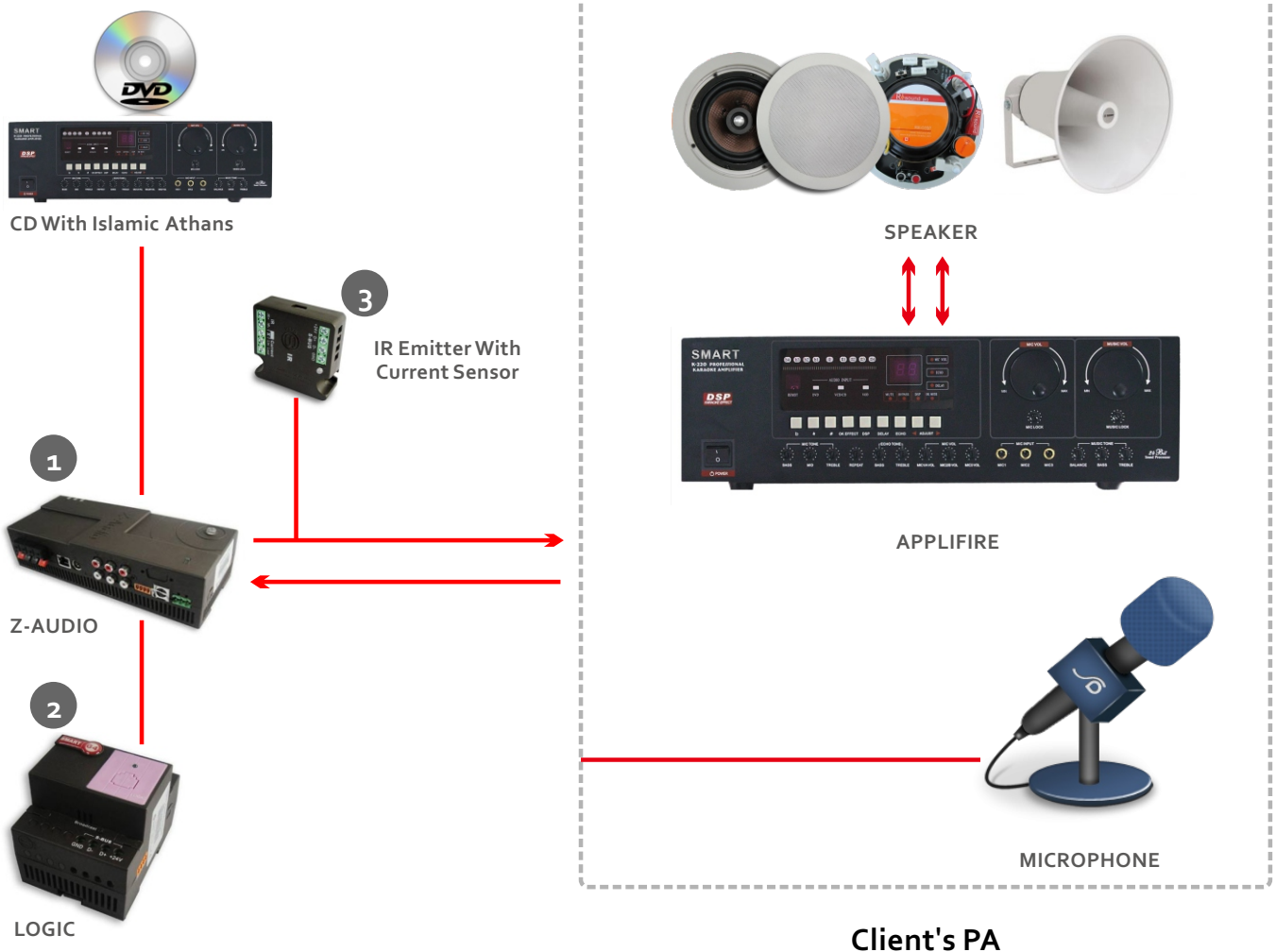
2-תכנת בבקר האינפרא את קודי האינפרא של מקור השמע. כמו : הפעל, עצור.

3 -תכנת בבקר לוגי/ בבקר המוסיקה את תוכנית ההפעלה של תרחיש השיר/ הודעה , כמו זמן הפעלת השיר/הודעה.

4 -תכנת מספר הודעות/ מצבי פעולה ושיוכם לכתובות מתאימות בבקר הלוגי

5 -ניתן לחבר מערכת זיהוי חיוג- בעת חיוג למערכת ניתן להפעיל מגעים יבשים שונים שיפעילו מצבים שתוכנתו בהתאם.

6 -ניתן להגדיר פעולה באופן אוטומטי לפי תרחישים קבועים מראש. כמו שעות, ימים, שקיעה/ זריחה ועוד.



בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

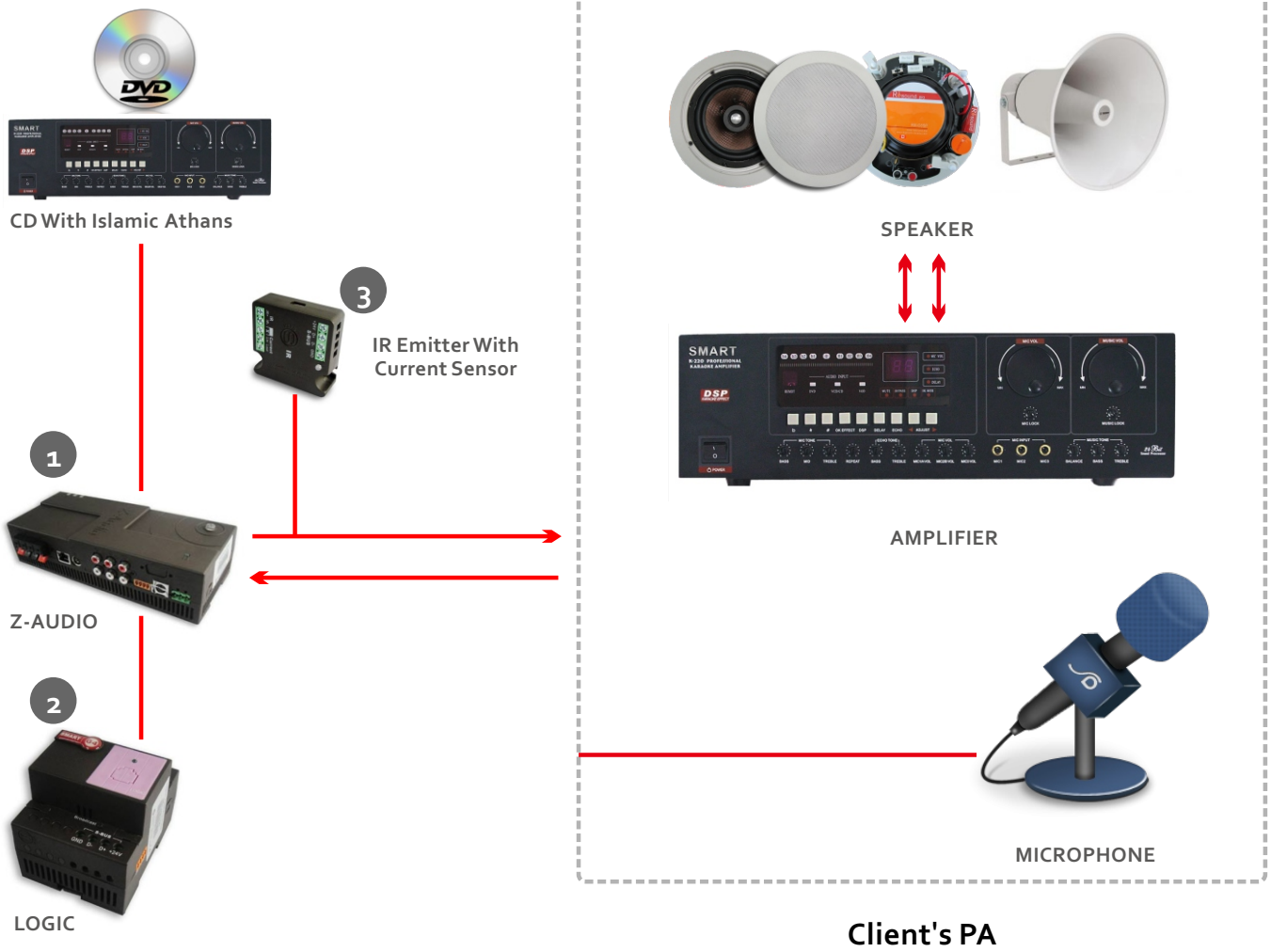
איך לשלב מוסיקה, שעון צלצולים, הודעות בבית ספר חכם?

על מנת לשלב את מערכת הצלצולים יחד עם מוסיקה בהפסקות(תחנת רדיו פרטית בבית הספר)ומערכת הודעות בית ספרית, כל שצריך הוא:

- 1.בקר מוסיקה חכם ובקר לוג
2. מקור מוסיקה חיצוני- כגון: DVD, מחשב וכד'
- 3.רסיבר ורמקולים לחלל בית הספר

שלבי הפעלה:

- 1.בבקר הלוגי מובנים מעל מאות אפשרויות שעון ושל תזמונים אותם ניתן לתכנת לפי תוכניות יומיות, שבועיות, חודשיות, חגים, חופשות, ימי הולדת , ארועים וכל מה שנרצה.
- 2.מתכנתים את הבקר הלוגי לשעון הצלצולים הבית ספרי
- 3.מקליטים בכרטיס הזיכרון שבבקר המוסיקה את השיר/צלצול ומשך הזמן שיפעל.כמובן שניתן יותר מצלצול אחד.
- 4.מגדירים את הבקר לוגי לכתובת הצלצול בכרטיס הזיכרון. כעת- בכל נק' זמן יפעל הצלצול המבוקש.
- 4.מקור השמע החיצוני מתחבר לבקר המוסיקה. בהפסקות ניתן לשמוע שמע מבקר המוסיקה או מהמקור שמע החיצוני. צלצול יפסיק את המוסיקה באופן אוטומטי עד להפסקה הבאה.
- 5.ניתן להקליט הודעות חרום על כרטיס הזיכרון . הפעלת כריזת ההודעות יכולה להתבצע באמצעות מגע יבש.
- 6.ניתן להפעיל את מערכת גם מרחוק, דרך הרשת, באמצעות שלט רחוק , סמארט פון ומכמה מקומות מקביל.



בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

- היכן אפשר להתקין את בקר המוסיקה?
יש לנו הצעות רבות, אבל נשאיר מקום גם ליצירתיות שלכם.
בקר המוסיקה Z-Audio יכול להיות מותקן במקום גלוי, חבוי, באופן עצמאי או ברשת.
1. יכול להיות מותקן בארון התקשורת, ליד הטלוויזיה בחדר, ליד שולחן המחשב
 2. יכול להיות מותקן בחדר ריכוז הבידור. יחד עם כל מכשירי האודיו הביתיים.
 3. יכול להיות מותקן בסלון או במקום נסתר בחלל תקרה.
 4. בקר המוסיקה צריך חיבור מתח, נק' באס וכמובן את חיווט הרמקולים וחיווט מקורות השמע החיצוניים.

בחלל התקרה: פשוט, מהיר, נגיש ולא מצריך מקום רב,



ליד הטלוויזיה: נגיש, ניתן להסתרה, חיבורים קרובים.



בקר מוסיקה Z-AUDIO

אפשרויות יישום

(המשך) היכן אני יכול להתקין את בקר המוסיקה?

בקר המוסיקה תוכנן ועוצב כך שיהיה ניתן להתקינו כמעט בכל מקום. אם באופן עצמאי כבקר בודד או מספר בקרים. כמערכת שמע רב אזורית.

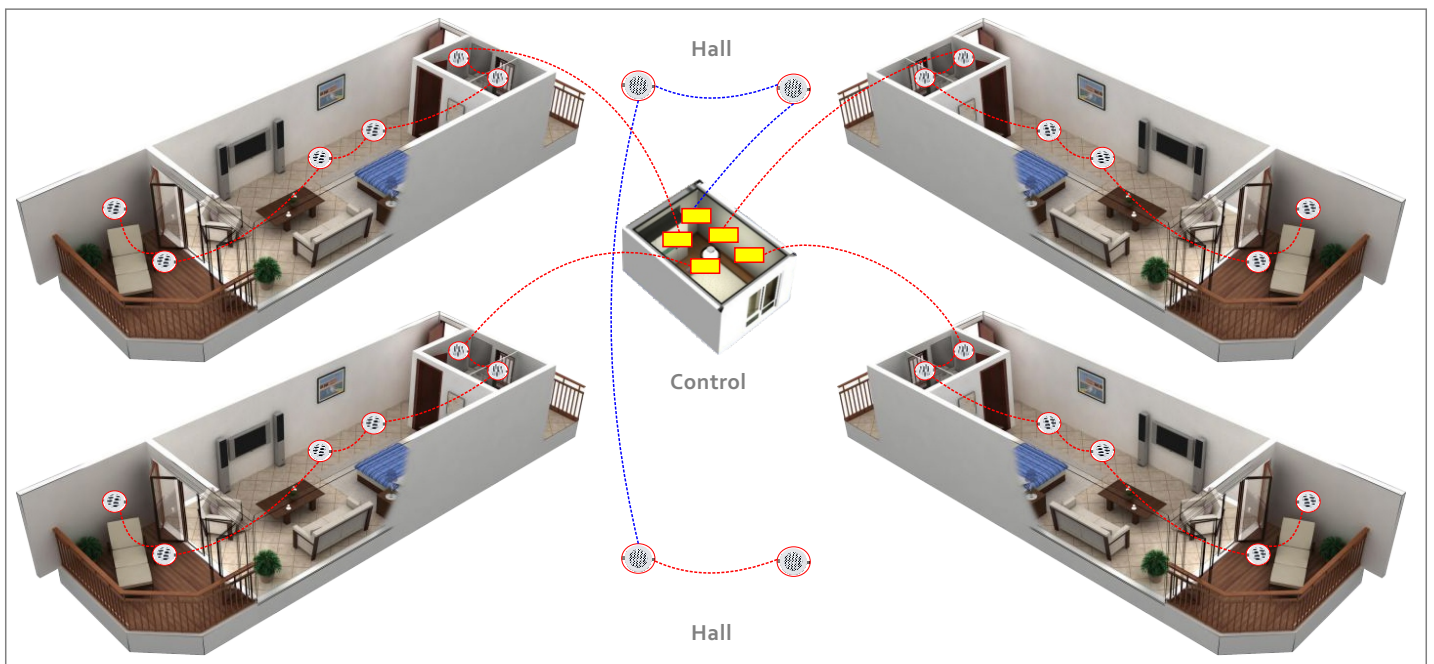
1. כבקר מוסיקה בודד הסברנו כבר בדף הקודם.

2. כחלק ממערכת שמע רב אזורית, הכוללת מספר בקרי מוסיקה ניתן להתקנים בכל שיטת חיווט.

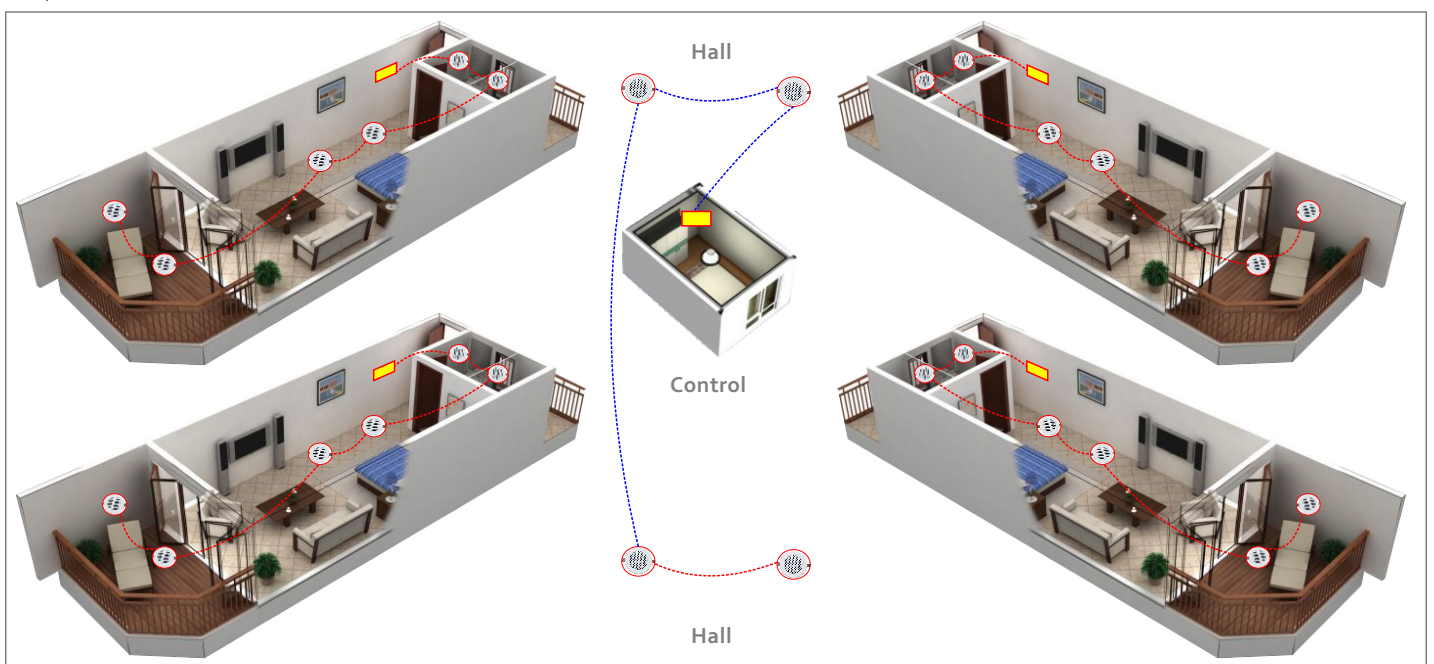
3. בקרי המוסיקה יכולים להיות מותקנים יחדיו בארון תקשורת מרכזי, כזה רמקולים מכל אזור מגיעים ישירות לבקרים.

4. בקרי המוסיקה יכולים להיות מותקנים גם כל אחד בכל אזור, הרמקולים מגיעים לכל אחד ישירות. רשת הבאס המחוברת בין כולם מאפשרת אותם כמערכת רב-אזורית.

(C) Centrally At Control Room



(D) At Zone Control DB

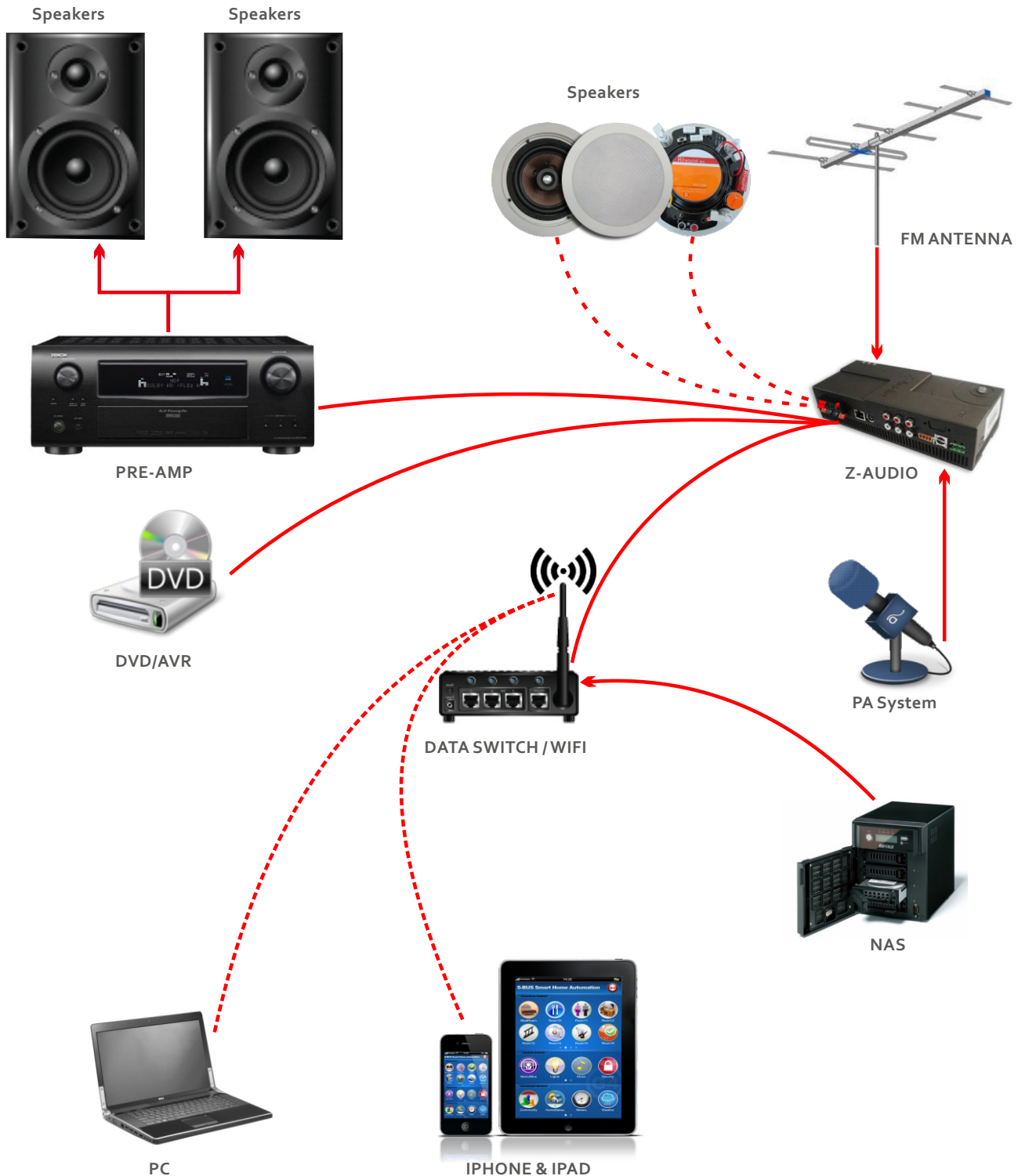


בקר מוסיקה Z-AUDIO




אפשרויות יישום

איך מחברים?

קיימים 2 סוגי חיבורים לבקר המוסיקה- חיבורים קשיחים וחיבורים רכים.
 1-חיבורים קשיחים:חיבור רשת (LAN)כניסות אודיו (RCA),כניסת הודעות (PA)ספק כח
 2-חיבורים רכים:חיבורי מחשב, פנל צג חכם,סמארטפונים, אייפד, וואי פיי

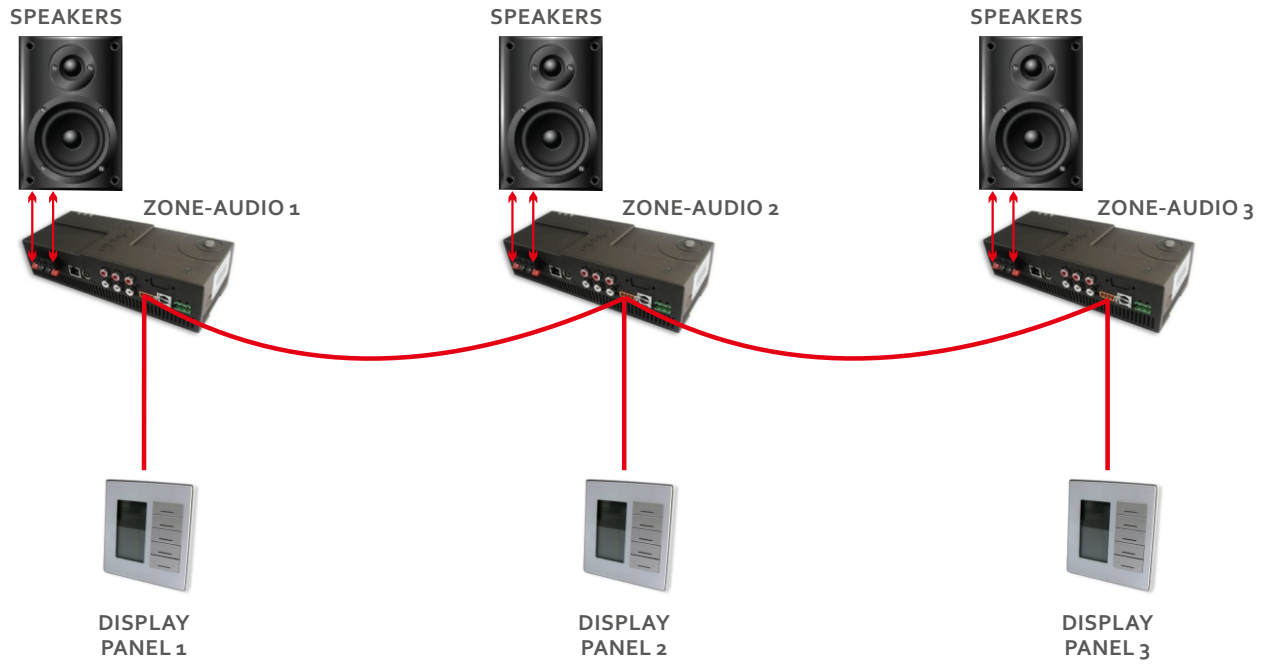


CABLES




	LAN
	S-BUS
	A/V

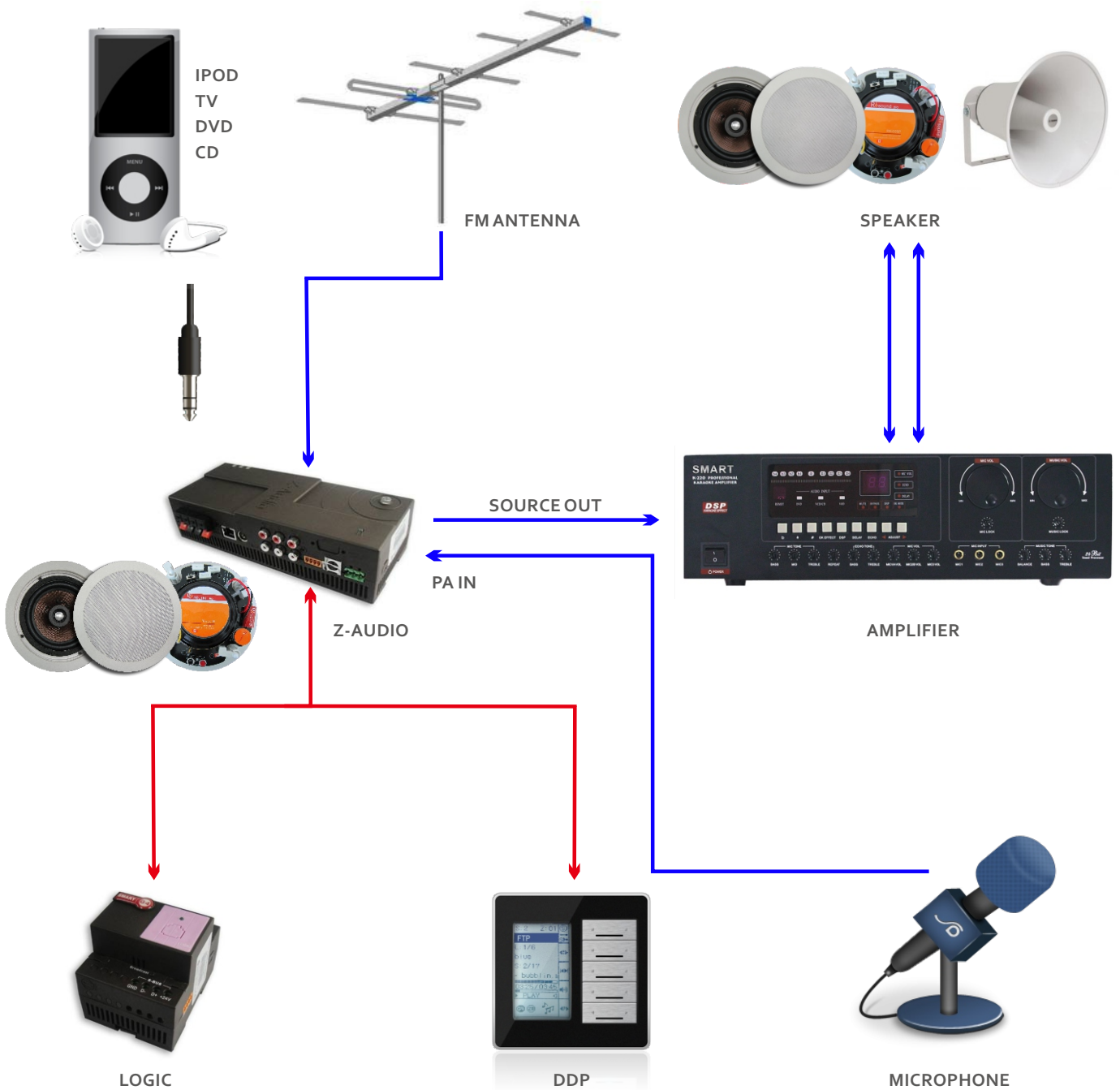
בקר מוסיקה Z-AUDIO

BUS קשר

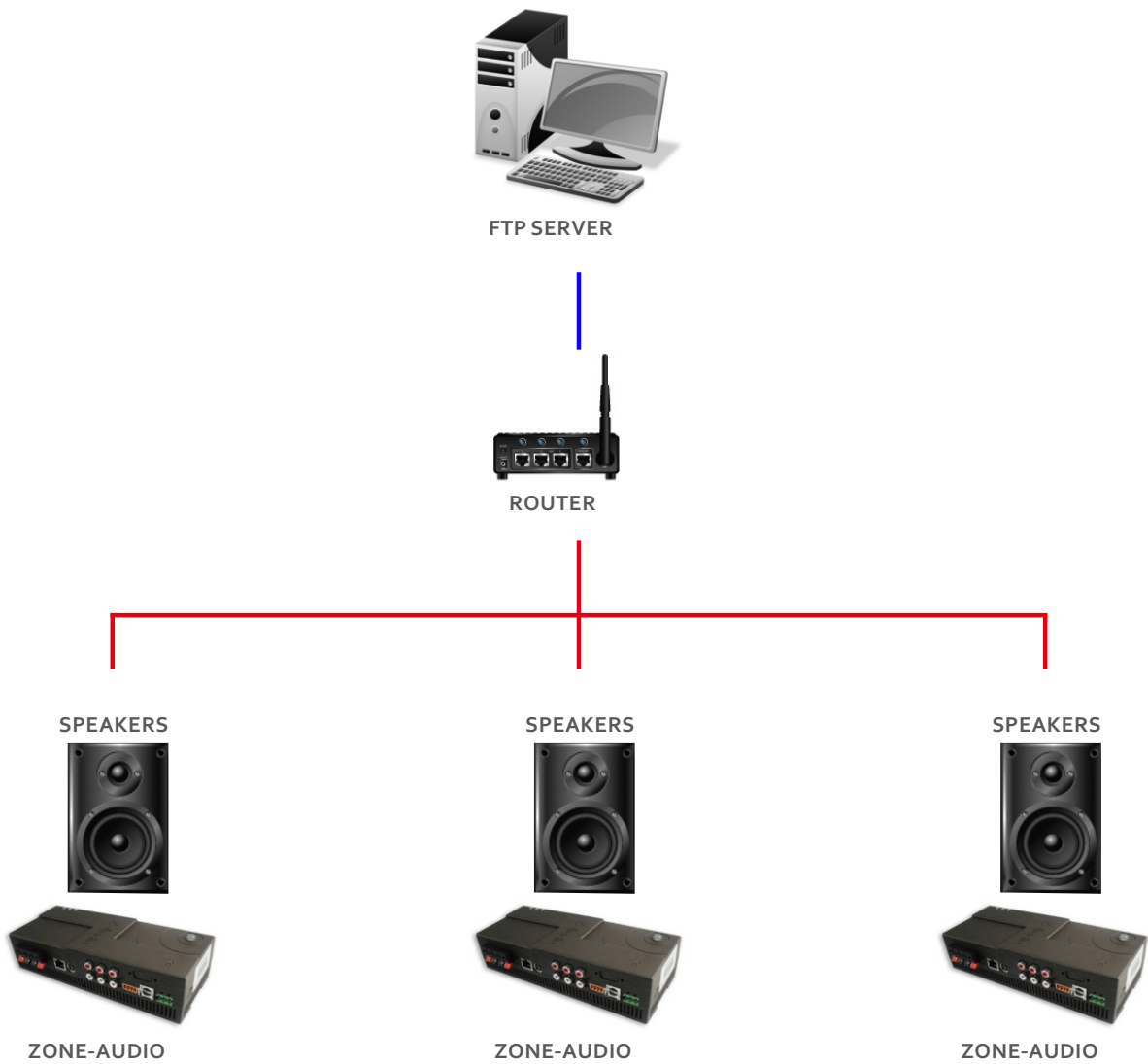


בקר מוסיקה Z-AUDIO

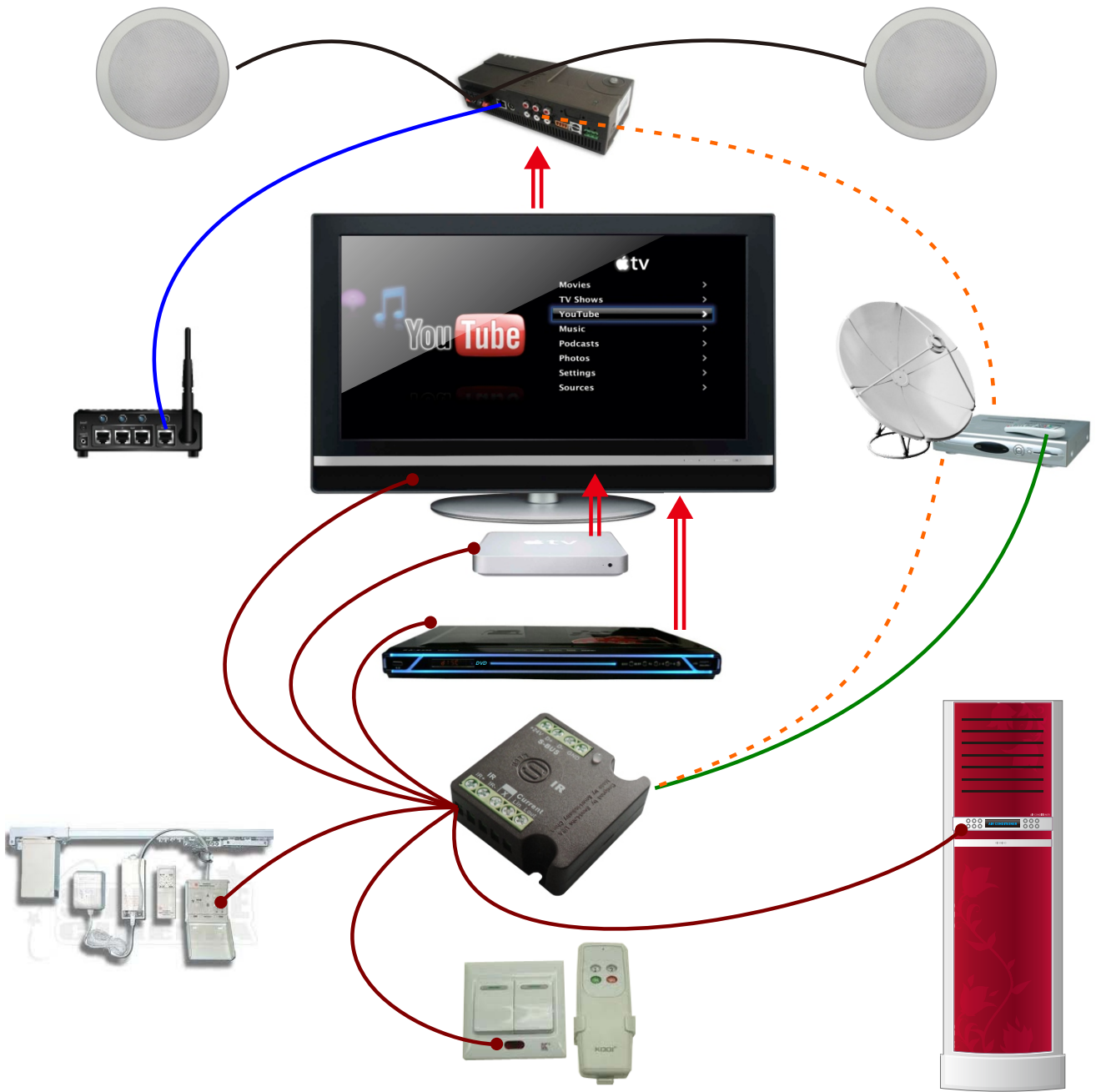
CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Play List Management Controller



Media & IR Control Using IR-Macro S-Bus



Audio Control:
Source: TV, Aux, SD, FTP, FM Radio, Sat Radio, AV receiver

Media Source Control:
Antenna RF
Set Top Composite AV
Apple TV HDMI₁
DVD HDMI₂
VGA

Macros, Each 50 IR Codes with Delay

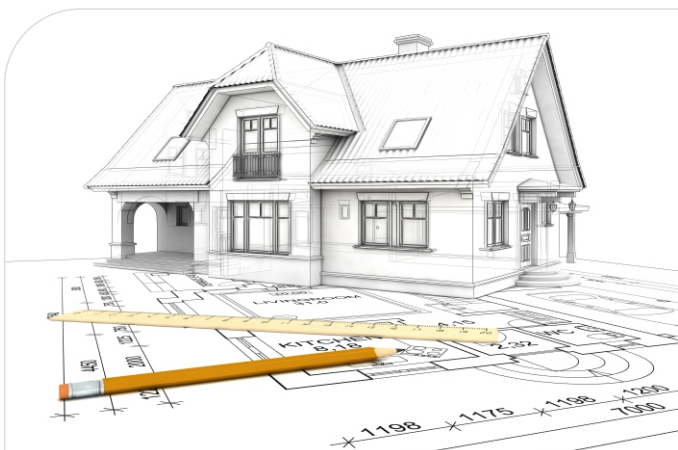
- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Welcome | +Curtain Control |
| 2. Watch TV | +AC temp/fan Control |
| 3. Watch Movie | +Lights Control |
| 4. Watch DVD | + DVD Control |
| 5. Listen to Music | +TV Control |
| 6. Listen To radio | +Set Top Box Control |
| 7. Relax | +Channel Grouping |
| 8. Close All media | +Apple TV Control |
| 9. Goodbye | |
| 10. Other | |

סמלים, אייקונים עבור מערכות בית חכם

KEY	KEY DESCRIPTION
	Dimmer Channel
	ON/OFF Channel
	Dynamic Display Panel (DDP)
	6 Gang Wall Panel Switch
	4 Gang Wall Panel Switch
	3 Gang Wall Panel Switch
	Mix Controller
	FDP
	Hotel door bell panel with service
	Hotel door access bell panel with service
	Hotel card Holder with Service
	Hotel bedside or table side simplified panel
	Magnetic Contact Door/Window
	PIR
	5 in 1 sensor

KEY	KEY DESCRIPTION
	6 in 1 sensor
	9 in 1 sensor
	Siren Flasher
	Projector Lift
	Touch Screen
	Water Leak Sensor/Drip Tray
	Motorized Curtain /Drape Control Point
	Projector Screen
	Plasma lift
	Plasma lift (Rotator)
	Indoor CCTV Camera
	Outdoor CCTV Camera
	Television
	Mirror TV
	Bath TV

KEY	KEY DESCRIPTION
	Mirror Defogger
	Data Point
	DB
	Door Lock
	Telephone Point
	Floor Heating
	HVAC
	Electro Tinted Glass
	Local Source Input
	Zone Audio
	Wall Art Speaker
	Ceiling Speaker with Zone Number
	Wall Speaker with Zone Number
	Garden Speaker with Zone Number
	Access reader/ Keyless Entry

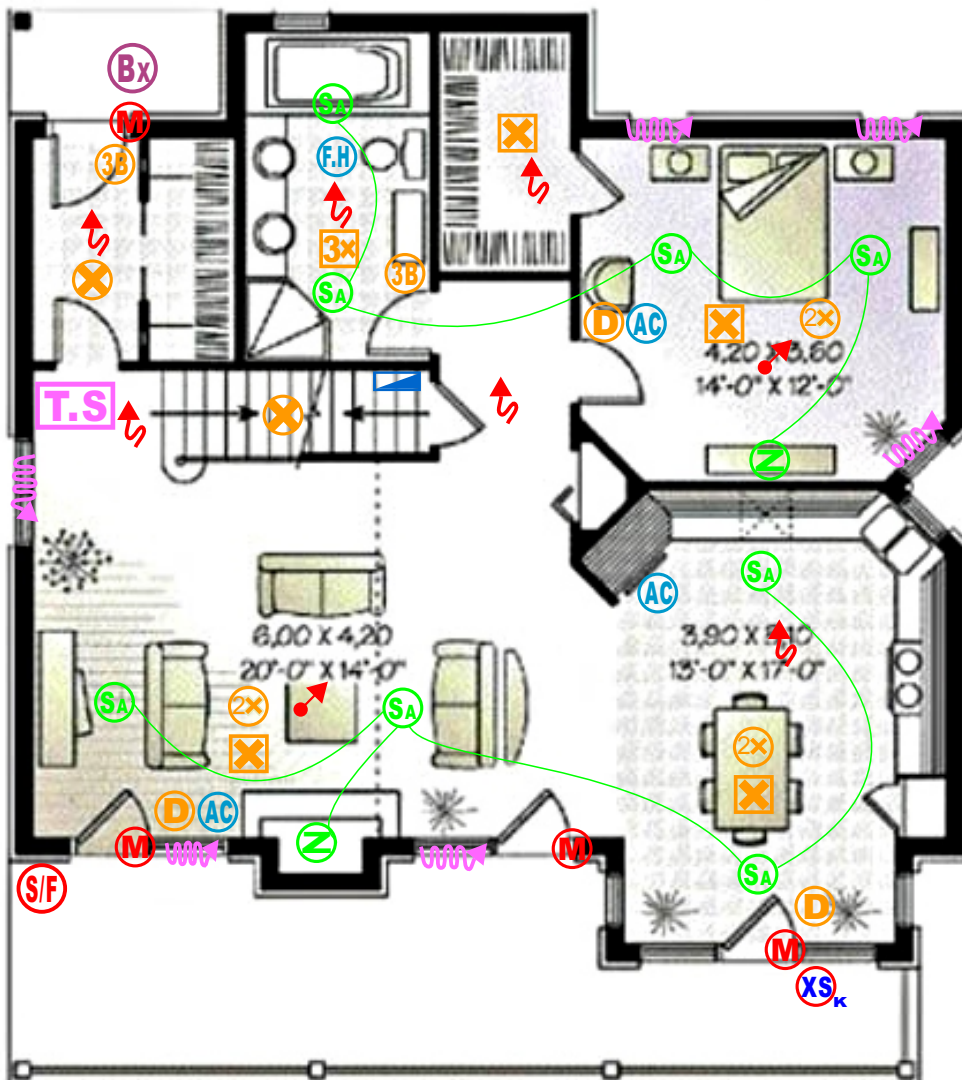


דוגמת תכנון

מערכת בית חכם



בדוגמה זו תוכננה מערכת התאורה והעמעום (תאורת אווירה ותרחישים), התראת אבטחה, מערכת כניסה וגישה לדלת, מערכת חסכון ובקרת אנרגיה, בקרת מולטימדיה (פלזמה, DVD), בקרת האקלים, שמע ומוסיקה, וילונות ממונעים, פנלי מגע, פנלי מיטה, וכל הפנלים ומתגי הקיר הדרושים.



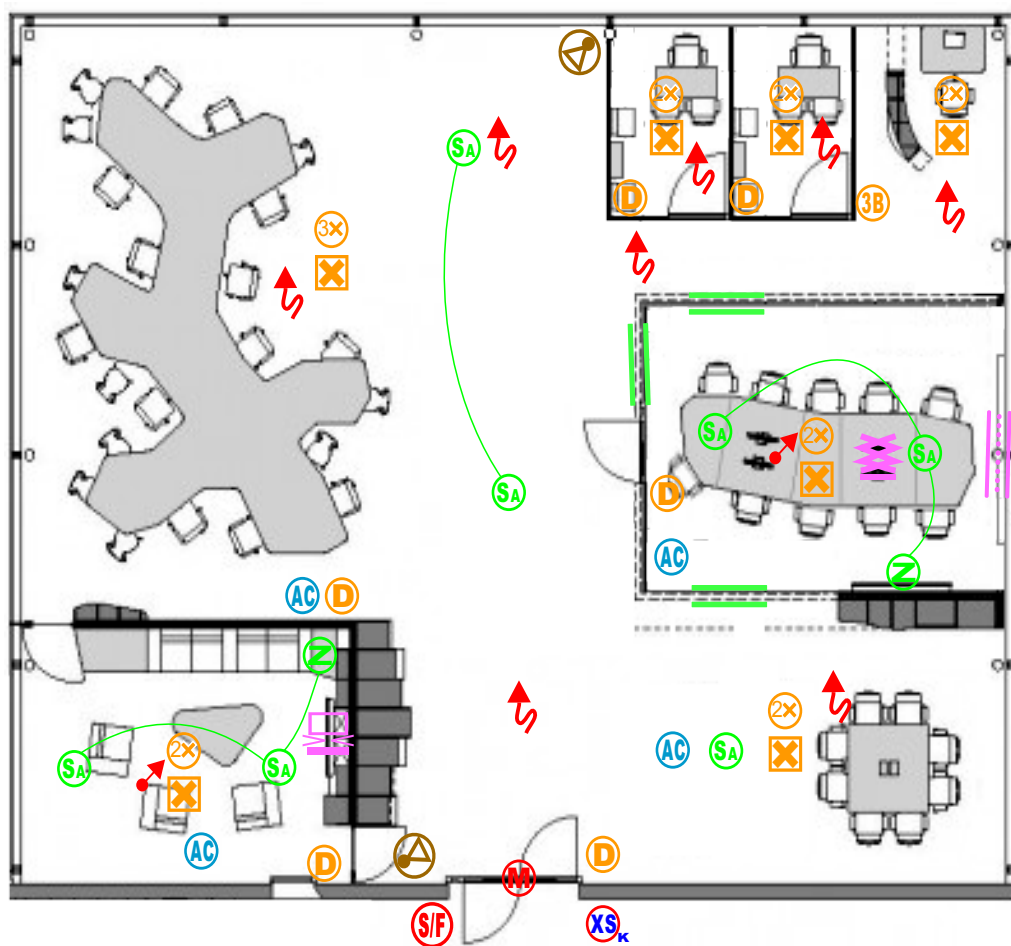
Product	Qty
Bx	1
D	3
3B	2
↗	2
↘	6
M	4
⌌	6
💡	6
AC	3
SA	8
Z	2
T.S	1
SF	1
L	1
▬	1
X	2
X	1
Total Estimated Cost USD 7,000	

דוגמת תכנון

מערכת משרד חכם



בדוגמאות זו תוכננה מערכת התאורה ועמעום, מצלמות האבטחה ומערכת האזעקה, בקרת כניסה, חסכון באנרגיה, מולטימדיה, חלונות חשמליים, מערכות הווידאו, מעלית הפלזמה ועלית המקרן וכל פנלי ההפעלה הנדרשים.



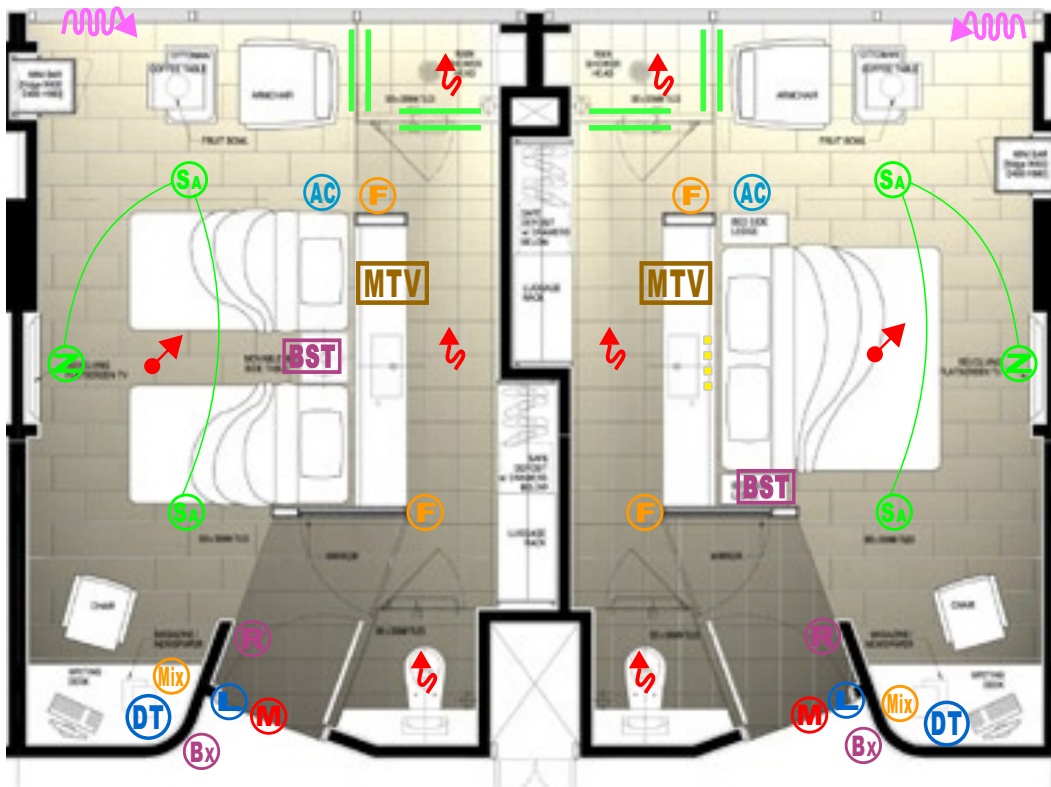
Product	Qty
	4
	3
	2
	8
	1
	3
	4
	6
	3
	1
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
Total Estimated Cost USD 12,000	

דגמת תכנון

מערכת חדר מלון



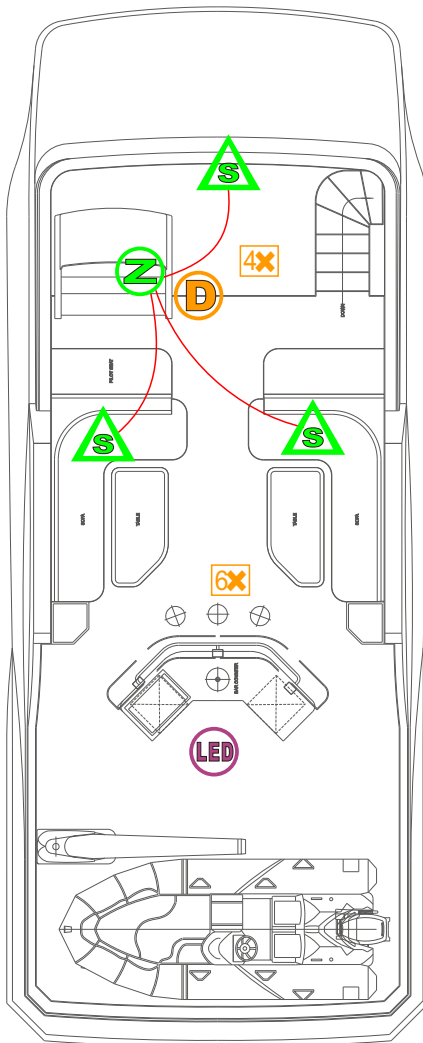
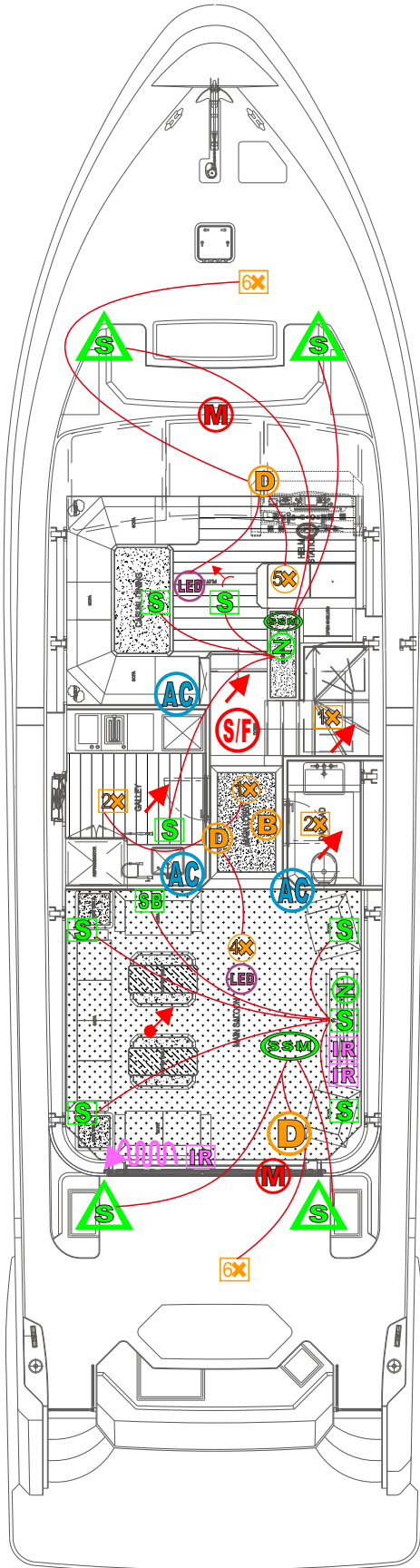
בדוגמא זו תוכננה מערכת התאורה כולל עמעום(תרחישי אוירה שונים),מערכת בקרה עם הקבלה, בקרת כניסה, מיזוג אויר, חסכון באנרגיה, שליטה על מערכות השמע בחדר, וילונות חשמליים, מערכת קריאת שרות, פנלי מיטה וכל הפנלים הנוספים הנדרשים.



Product	Qty
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
	1
	1
Total Estimated Cost USD 2,000	

דגמת תכנון

מערכת חכמה ליאכטה



Product											
Qty	1	1	4	1	2	3	1	1	1	1	1
Product										Total Estimated Cost USD *,***	
Qty	2	1	3	3	7	8	1	2	3		

תמונת תלת ממדית לתכנון מערכת בית חכם ביתית

Example 1



Example 2



Products

BY SMART INDUSTRY USA
www.SmartHomeBus.com



International Management Systems Certified:
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and
OHSAS 18001:2007





SMART HOME's family of Omni controllers are available in multiple languages for our international customers.



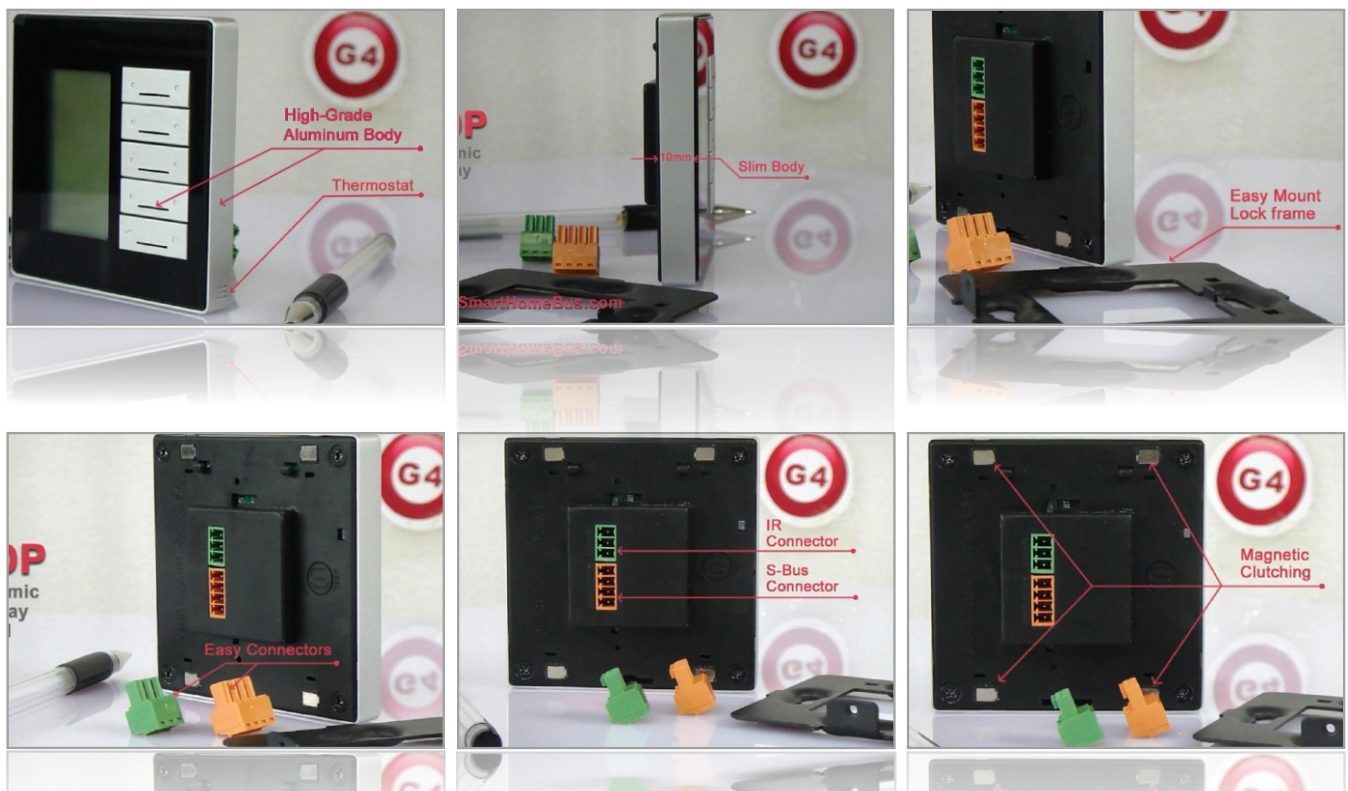
Smart-Bus Dynamic Display Panel DDP EU with LCD - SB-DDP-EU
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254030



is a wall switch Panel with LCD and Multi functions, Built in IR Receiver Plug in Port, Thermal Sensor Coupler for Temperature, With Easy Graphical and Multi Lingual configuration ability, Multi-Functional Pages:Lighting, Moods, HVAC, Music, Fan Speeds, Motorized Shades,Security. With 2-way status update. (Each Button has right and left different function, Back let LED, LCD Brightness control), AC Page Lock Function, Double click Macro Function, Manual Programming Enabled.



Details Zoom On Panel:



סלסלת פירות



• Strawberry

• Orange

• Pear

• Berry

• Lemon

• Cherry



• Black Glass



• White Glass



• Stainless Steel



• Golden Steel



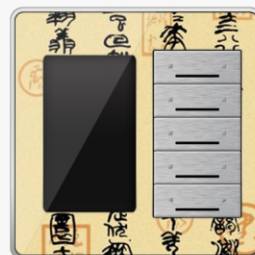
• Snake Skin



• White Marble



• Silvery Grey Line



• Chinese Paper



• Western Flower



• Gray Ocean



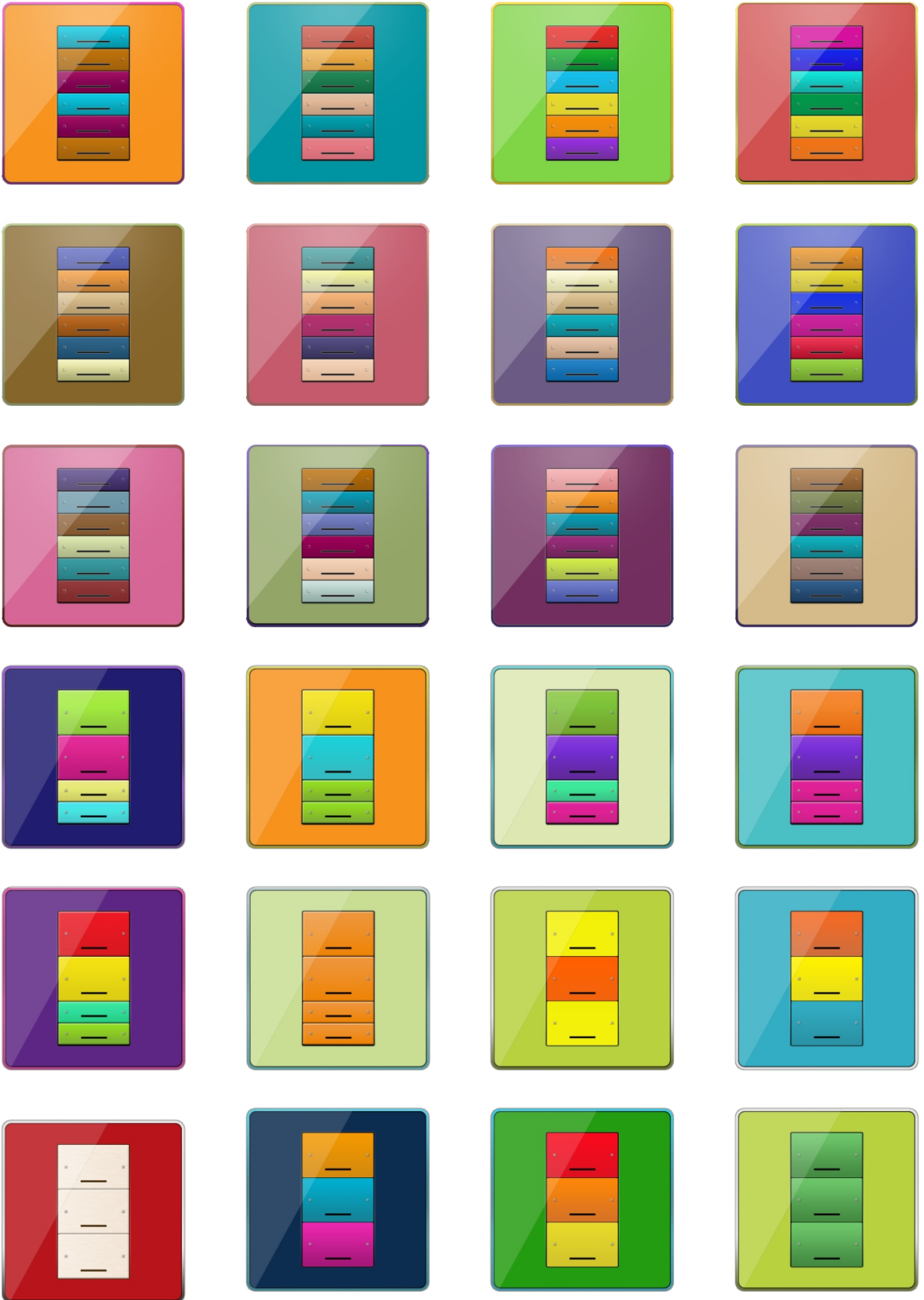
• German Wood



• Chinese Bronze

More Colors...

Panel Colors



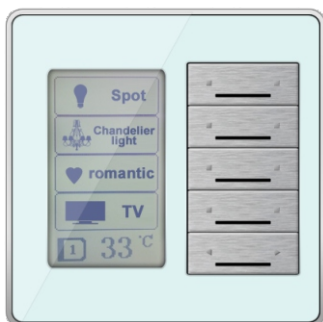
ממשקי בית חכם בפנל צג



↓ מוסיקה



↓ אורות ותרשימים



↓ אבטחה



דוגמת התקנה פנלי צג

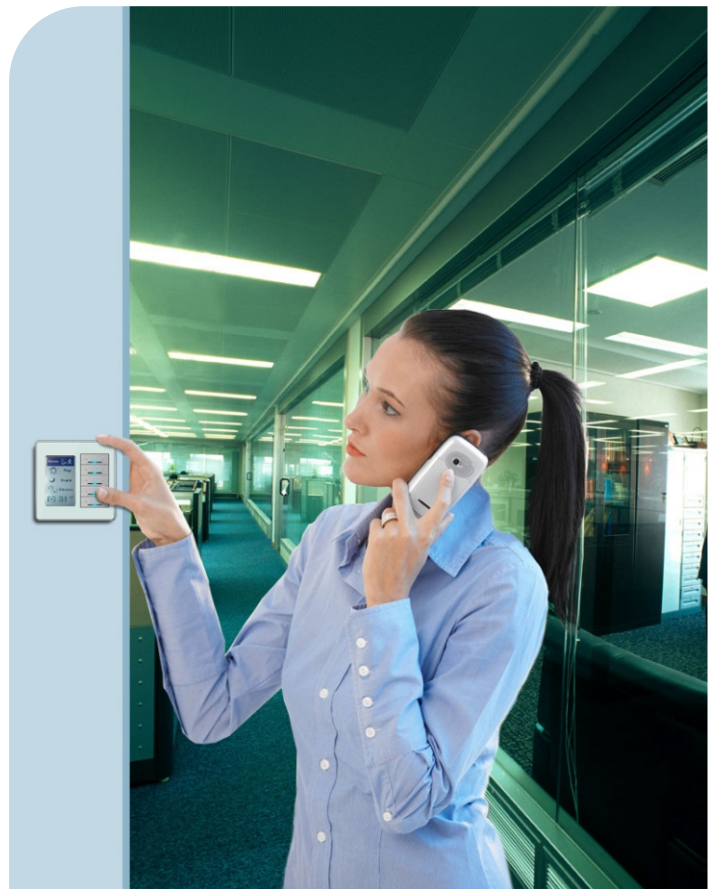
פנל צג במשרד חכם



תרחישי חדר ישיבות ↓



מיזוג ↓



דוגמת התקנה פנלי צג

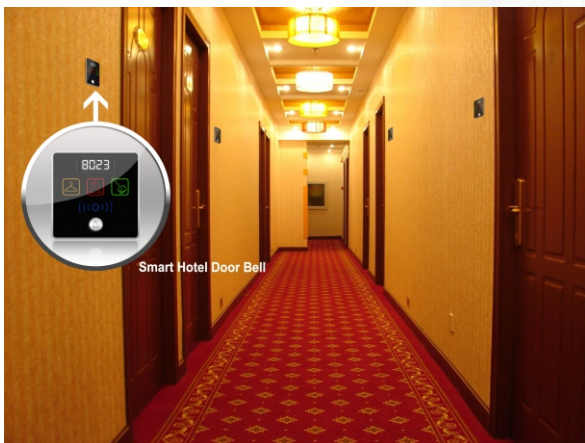
פנלי צג בחדר במלון



קריאות שרות ↓



תפריט חדר ↓



פנל חכם קבוע SB-FDP-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254252



פנל לחצנים קירי משולב בשקופית לתיוג הלחצנים. מקלט אינפרא מובנה, אפשרות לפיצול מקש הפעלה (ימין/שמאל), אפשרות לחיצה כפולה, חיווי לד לכל מקש.



פנל חכם 6 לחצנים SB-6BS-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254269



פנל חכם 4 לחצנים SB-4BS-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254276



פנל חכם 3 לחצנים SB-3BS-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254283

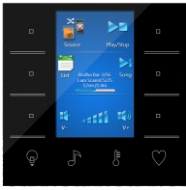


משפחת הפנלים החכמים המובילה-מבחר אפשרויות של פעולות רבות, עיצוב מתקדם, ייחוד טכנולוגי, פשטות ונוחות הפעלה.

YOU CAN choose more interface

פנל צבע חכם דינמי T-CDP-SB

GTIN (UPC-EAN): 0610696254894



פנל צבע חכם עם כפתור בורר(ג'ויסטיק) הוא פנל לחצנים קירי עם מסך צבעוני ובעל אפשרויות בחירה רבות באמצעות כפתור הג'ויסטיק. מסך צפייה, לחצנים מוארים, מקלט אינפרא מובנה, חיישן טרמי, תצוגה גרפית נוחה, ריבוי עמודי תצוגה: תאורה, תרחישים, מיזוג, מוסיקה, תריסים חשמליים ועוד. חיווי דו כיווני, בקרת עוצמת מסך, אפשרות פיצול מקש(ימין/שמאל), אפשרות הקשה כפולה.



פנל צבע חכם דינמי משולב בכפתור בורר-ג'ויסטיק J-CDP-SB

GTIN (UPC-EAN): 0610696254900

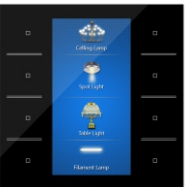


פנל צבע חכם עם כפתור בורר(ג'ויסטיק) הוא פנל לחצנים קירי עם מסך צבעוני ובעל אפשרויות בחירה רבות באמצעות כפתור הג'ויסטיק. מסך צפייה, לחצנים מוארים, מקלט אינפרא מובנה, חיישן טרמי, תצוגה גרפית נוחה, ריבוי עמודי תצוגה: תאורה, תרחישים, מיזוג, מוסיקה, תריסים חשמליים ועוד. חיווי דו כיווני, בקרת עוצמת מסך, אפשרות פיצול מקש(ימין/שמאל), אפשרות הקשה כפולה.



פנל חכם תצוגה קבועה FDP8-SB

GTIN (UPC-EAN): 0610696254917



פנל חכם תצוגה קבועה הוא פנל לחצנים קירי המשמש כפנל הפעלה בעל תצוגה קבועה(הדפסה). מקלט אינפרא. מובנה, אפשרות פיצול מקש ימין/שמאל, לחיצה כפולה, תצוגת לד, חיווי דו כיווני.



פנל אוניברסלי לפנלי הפעלה EU-UPM-SB

GTIN (UPC-EAN): 0610696254924



פנל כיסוי לפנלים החכמים עבור קופסאות השקעה במידות שונות



פנל דלת דירה כולל מצב בית.

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



פנל דלת דירתי מתקדם, קורא כרטיסי קירבה, ממסר פתיחת דלת, בקר לוגי מובנה, תאורה אחורית, לחצן פעמון דלת. מצב בית-ביטול צלצול פעמון והדלקת אורות בעת צלצול בפעמון. מתאים כשילד ישן או מבוגר ולא מעוניינים להפריע.



פנל דלת דירה

GTIN (UPC-EAN): 0610696254801



פנל דלת דירתי מתקדם, קורא כרטיסי קירבה, ממסר פתיחת דלת, בקר לוגי מובנה, תאורה אחורית, לחצן פעמון דלת.



פנל קריאת שרות

GTIN (UPC-EAN): 0610696254849



פנל קריאת שרות בעל 3 לחצנים, חיווי לד לכל לחצן בקשה.



פנל הפעלה ושליטה שולחני/מיטה

GTIN (UPC-EAN): 0610696254344

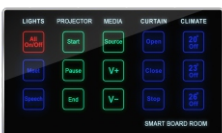


פנל מגע חכם, 15 לחצנים להפעלות שונות: תרחישים, מאור, תריסים ועוד. תאורת לד בהתאם למצבי הפעולה. התקנה על שולחן, שידה לנוחות הפעלה ושימוש.



פנל הפעלה ושליטה לחדר ישיבות

GTIN (UPC-EAN): 0610696254832



פנל מגע חכם, 15 לחצנים להפעלות שונות: תרחישים, מאור, תריסים ועוד. תאורת לד בהתאם למצבי הפעולה. התקנה על שולחן, שידה לנוחות הפעלה ושימוש.



מעמד שולחני לפנל חכם

GTIN (UPC-EAN): 0610696254818



מעמד שולחני עשוי מברזל, בסיס גומי ליציבות המעמד, מותאם לכל פנל חכם-פנל צג, פנל לחצנים, פנל שולחני. מאפשר נוחות הפעלה על מערכת הבית החכם משידה ליד המיטה, שולחן חדר הישיבות, חדרי תצוגה וכד'.



Door Bell - SB-Bell-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



Mifare Proximity Card Reader, Flash Memory Download by USB to Secure software, Door Relay for Lock Control, Built in Logic Control Module (Time Clock), Back Lit, Bell Push, Functions: (Child DND indicator), Online update. Disable Bell Enable Light Flashing if DND/Child is active. Bus Enabled Network. Secure, Screw less Fixing Magnet Technology, Include 1Z for Door Magnet, No Need for Special Back box (Uses standard 3x3)



Access Control Panel - SB-XS-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254801



Mifare Proximity Card Reader, Flash Memory Download by USB to Secure software, Door Relay for Lock Control, Built in Logic Control Module & Time Clock) Back Lit, Online update. Bus Enabled Network. Secure, Screw less Fixing Magnet Technology, Include 1Z for Door Magnet, No Need for Special Back box (Uses standard 3x3)



Smuseum Card Operation - SB-MuseumC-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254801



Mifare Proximity Card Reader, Flash Memory Download by USB to Secure software, Door Relay for Lock Control, Built in Logic Control Module & Time Clock) Back Lit, Online update. Bus Enabled Network. Secure, Screw less Fixing Magnet Technology, Include 1Z for Door Magnet, No Need for Special Back box (Uses standard 3x3)



Display 5RM - SB-5Custodial-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254849

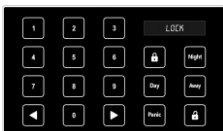


BUS Enabled. 3 Simplified Service Request Illustrated LED Back let, Request for: Coffee/Tea, Snacks, Cold Drinks)



Security Keypad - SB-SecPad-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254344



Modified 15 Backlet Capacitive Touch Areas, to control Various Bedroom Needs like: Temperature: (Cool, Cold, Warm) Moods: (Wakeup, Wash/Dress, Sleep), Lights: (All on/Off, Read, Watch TV) Curtain: (Open, Close, Stop, Music: (Play/Stop, Volume up/DN)



Museum Touch Operation - SB-MuseumT-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254832



Modified 15 Backlet Capacitive Touch Areas, to control Various Board Room Needs like: Temperature: (Cool, Cold, Warm) Presentation: (Start, Pause, End), Lights: (All on/Off, Meeting, Speech), Curtain: (Open, Close, Stop, Media: (Source, Volume up/DN)



מעמד אייפד



קופסת השקעה

GTIN (UPC-EAN): 0610696254634



התקן לאייפד להתקנה תחת הקיר. אפשרות לפתיחת ההתקן והוצאת האיפד לשימוש נייד. דלת אחורית לחיבור מטען. חזית ההתקן ניתנת לצביעה בהתאם לעיצוב הנבחר.



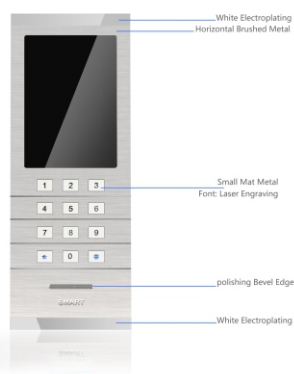
מעמד על הקיר

GTIN (UPC-EAN):



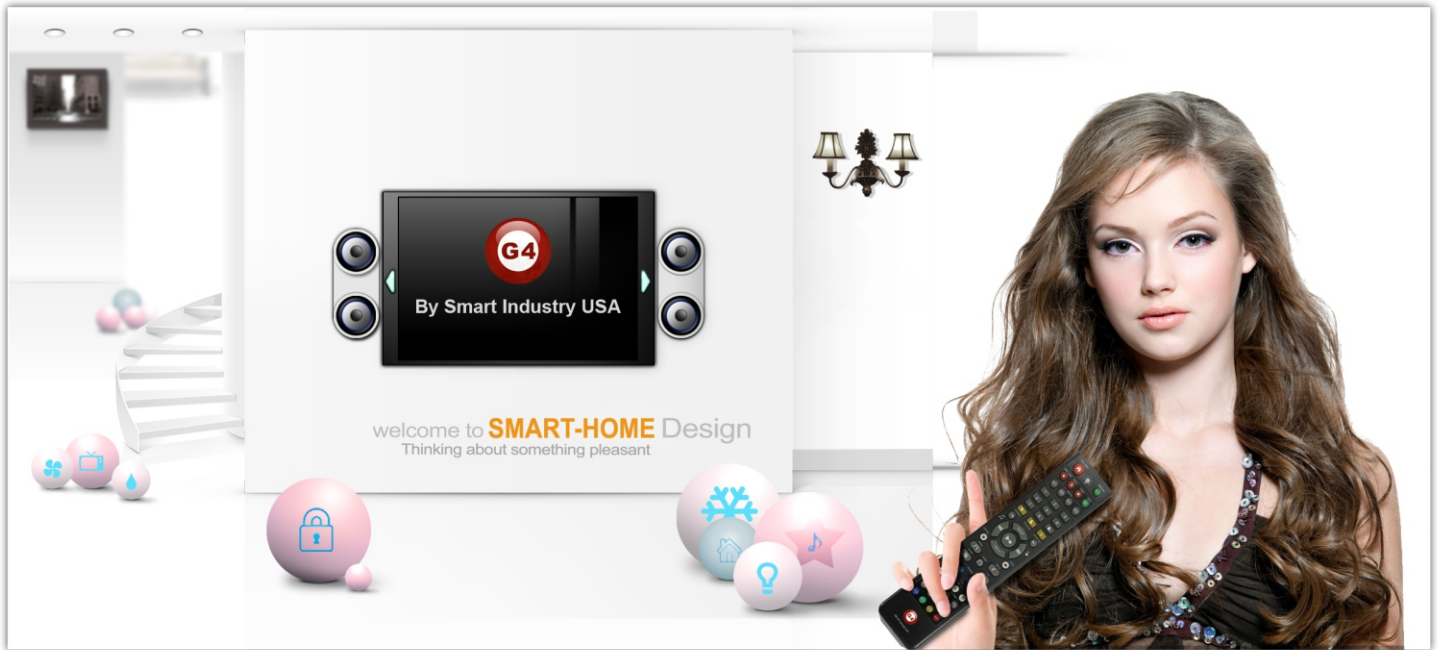
מעמד קירי לחיבור אייפד על הקיר. אפשרות שליפה מהמתקן הקירי.

אינטרקום וידאו



שלט רחוק

שלט אינפרא לשליטה על מערכת הבית החכם



שלט רחוק סמארט באס מבוסס אינפרא
GTIN (UPC-EAN):0610696254535

שלט רחוק ללא צורך בתכנות. לחצני הפעלה קבועים בהתאם לאופציות השליטה. מאפשר שליטה על האורות, תריסים, מוזיקה, מיזוג, תרשימים, שרות, אבטחה ועוד. חיבור מהיר מאד למערכת הבית החכם סמארט באס דור 4. הפעלה פשוטה ונוחה.



0 610696 254535



אבטחה, תרשימים, מוצאים
בחלק העליון



מוסיקה ותכונות נוספות
בחלק האמצעי



מיזוג, מלון ותכונות
נוספות בחר התחתון

S-wave & Trail Click

Wireless Retrofit



S-wave - SBW-Swave-TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696255075



Both DIN-Rail and trail Click Mount, Bus Enabled, Good for Creating Wireless Cable Mesh Effect between Smart-BUS G4 Units. Built in 24VDC Power Supply 350mA. Adjustable LOS coverage Range 60-2000 Meters. And adjustable Frequency by Programming. (Works for Both Wired and Wireless Points as well as Networks). Converts Wired G4 Devices to 2-Way Wireless Devices simultaneously. Accepts Pairing,



0 610696 254795

S-wave2 - SBW-Swave2-TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696255075



Both DIN-Rail and trail Click Mount, Bus Enabled, Good for Creating Wireless Cable Mesh Effect between Smart-BUS G4 Units. Built in 24VDC Power Supply 350mA. Adjustable LOS coverage Range 60-2000 Meters. And adjustable Frequency by Programming. (Works for Both Wired and Wireless Points as well as Networks). Converts Wired G4 Devices to 2-Way Wireless Devices simultaneously. Accepts Pairing,



0 610696 254795

HVAC Trail Click - SB-HVAC-TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696255136



Both DIN-Rail and trail Click Mount, Bus Enabled, Cascadable. Good for Retrofit and for Installations where DB size is Limited. (Works for Both Wired S-BUS G4 and Wireless S-Wave enabled Networks). Consists of: HVAC Module for Single Stage, and 2 fan Speed only



0 610696 254795

1Dimmer 1Relay Trail Click - SB-1D1R-TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696255099



Both DIN-Rail and trail Click Mount, Bus Enabled, Cascadable. Good for Retrofit and for Installations where DB size is Limited. (Works for Both Wired S-BUS G4 and Wireless S-Wave enabled Networks). Consists of: 1 Leading Edge Dimmer Channels 2A and 1 ch. Relay 5A.



2Dimmer 1Relay Trail Click- SB-2D1R- TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696255082



Both DIN-Rail and trail Click Mount, Bus Enabled, Cascadable. Good for Retrofit and for Installations where DB size is Limited. (Works for Both Wired S-BUS G4 and Wireless S-Wave enabled Networks). Consists of: 2 Leading Edge Dimmer Channels 1A per Channel, and 1 ch. Relay 5A.



1Dimmer 2Relay Trail Click - SB-1D2R-TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



Mifare Proximity Card Reader, Flash Memory Download by USB to Secure software, Door Relay for Lock Control, Built in Logic Control Module (Time Clock), Back Lit, Bell Push, Functions: (Child DND indicator), Online update. Disable Bell Enable Light Flashing if DND/Child is active. Bus Enabled Network. Secure, Screw less Fixing Magnet Technology, Include 1Z for Door Magnet, No Need for Special Back box (Uses standard 3x3)



2Relay Trail Click - SB-2R-TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



Both DIN-Rail and trail Click Mount, Bus Enabled, Cascadable. Good for Retrofit and for Installations where DB size is Limited. (Works for Both Wired S-BUS G4 and Wireless S-Wave enabled Networks). Consists of: 2 channel Relays rated 5A per Channel.



1Dimmer 1Relay 1Fan - SB-1D1R1F -TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



Mifare Proximity Card Reader, Flash Memory Download by USB to Secure software, Door Relay for Lock Control, Built in Logic Control Module (Time Clock), Back Lit, Bell Push, Functions: (Child DND indicator), Online update. Disable Bell Enable Light Flashing if DND/Child is active. Bus Enabled Network. Secure, Screw less Fixing Magnet Technology, Include 1Z for Door Magnet, No Need for Special Back box (Uses standard 3x3)



3Relay Trail Click - SB-3R-TC

GTIN (UPC-EAN): 0610696255129



Both DIN-Rail and trail Click Mount, Bus Enabled, Cascadable. Good for Retrofit and for Installations where DB size is Limited. (Works for Both Wired S-BUS G4 and Wireless S-Wave enabled Networks). Consists of: 3 channel Relays rated 5A per Channel



בקרת אקלים



SB-HVAC2-DN . בקר מיזוג אויר

GTIN (UPC-EAN): 0610696253767



Description:

בקר מיזוג אויר להתקנה על גבי פס דין. חיבור בין מערכת המיזוג אויר למערכת הבית החכם, מבטל את הצורך בטרמוסטט מקומי למזגן. מאפשר שליטה נוחה מכל פנל צג ו/או ממשק באס. שליטה על מהירות המיזוג, חום, קור, טמפרטורה. מתאים לתרחישי חסכון באנרגיה וניהול בקרת מיזוג בבתים פרטיים, שטחים מסחריים.



SB-IR-UN . בקר אינפרא הכולל רגש זרם

GTIN (UPC-EAN): 0610696253774



Description:

בקר אינפרא מובנה חיישן זרם עד 2 אמפר. מקבל ומשדר עד 255 קודי אינפרא. מכשיר חשמלי המבוסס על הפעלת אינפרא לא יודע לדווח למערכת בית חכם את מצבו העדכני. בקר האינפרא מזהה את מצב המכשיר (פלזמה, מגבר...) פועל או כבוי בהתאם לרמת צריכת הזרם של המכשיר ובהתאם לכך יישלח אות אינפרא למכשיר.



בקר אינפרא הכולל חיישן רגש זרם

GTIN (UPC-EAN): 0610696254993



בקר האינפרא יכול לאחסן עד 255 קודי אינפרא לשליטה על מכשירי האינפרא הביתיים. משדר עד 25 פקודות אינפרא ברצף (מאקרו). עד 20 פקודות מאקרו. אפשרות 'חיבור עד 2 מכשירי אינפרא שונים. עד 2 אמפר.



SB-6FAN5S-DN. בקר מהירות מאוורר

GTIN (UPC-EAN): 0610696253781



Description:

בקר מהירות עבור מאווררי תקרה. 6 ערוצים, כל ערוץ 2 אמפר. כל ערוץ יודע לנהל מאוורר תקרתי עד 5 מהירויות. חיווי לד על מצב הערוץ. מפסק הפעלה לכל ערוץ בחזית הבקר. התקנה על פס די. תכנות ידני ללא צורך במחשב.



SB-THP-WL תחנת מזג אויר חיישן

GTIN (UPC-EAN): 0610696253798



Description:

חיישן מיני לזיהוי טמפרטורה, לחות, רוח. תנאי פנים/ חוץ.



SB-Temp1-UN. רגש טמפרטורה

GTIN (UPC-EAN): 0610696253804



Description:

רגש טמפרטורה חיצוני. מתאים לחיבור לבקר מיזוג אויר. מאפשר הפעלת פקודות לבקר מיזוג אויר בהתאם לטמפרטורה הנמדדת במיקום שמותקן הרגש.



SB-4T-UN. בקר טמפרטורה

GTIN (UPC-EAN): 0610696254603



Description:

בקר טמפרטורה בעל 4 כניסות טמפרטורה שונות, כגון: בריכה, סאונה, מקררי בשר, מקררי חנויות ועוד. מאשר הפעלת יישומים בהתאם לטמפרטורה הנמדדת.



בקר מוסיקה

מוסיקה רב-אזורית



SB-Z-AUDIO2. בקר מוסיקה חכם
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253811

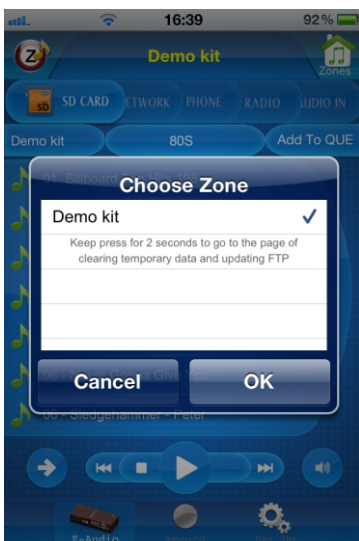
בקר מוסיקה רב אזורי חכם. מגבר בעל 2 יציאות 50 וואט. בעל 4 מקורות שמע-רדיו אפ. אמ. כרטיס זיכרון, חיבור למקור שמע חיצוני, חיבור רשת, יציאה למגבר חיצוני, כניסת כריזה. הפעלה ושליטה דרך פנל צג חכם. קישור ישיר חנם לאפליקציה אייפון, אייפד.



0 610696 253811

תמונות מסכי בקר מוסיקה

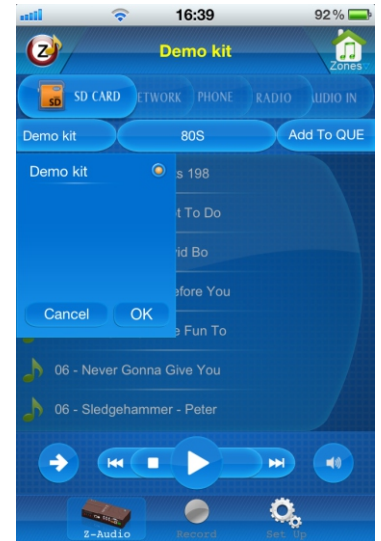
Choose Zone



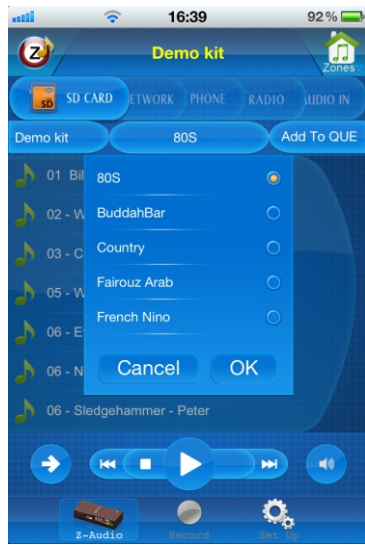
User Interface



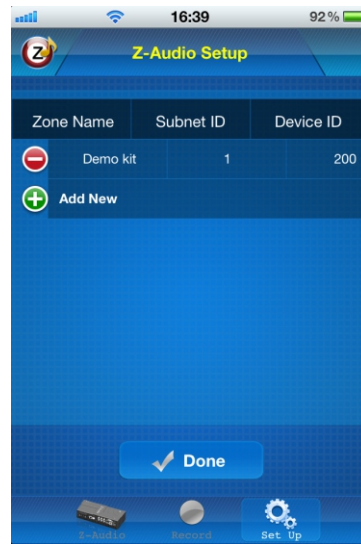
Choose Zone



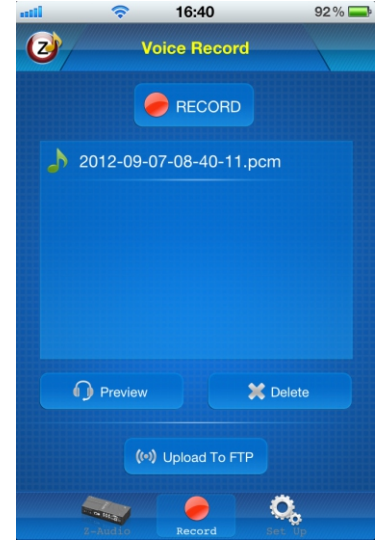
Choose Classify



Setup



Record



הפעלת מדיה באינפרא

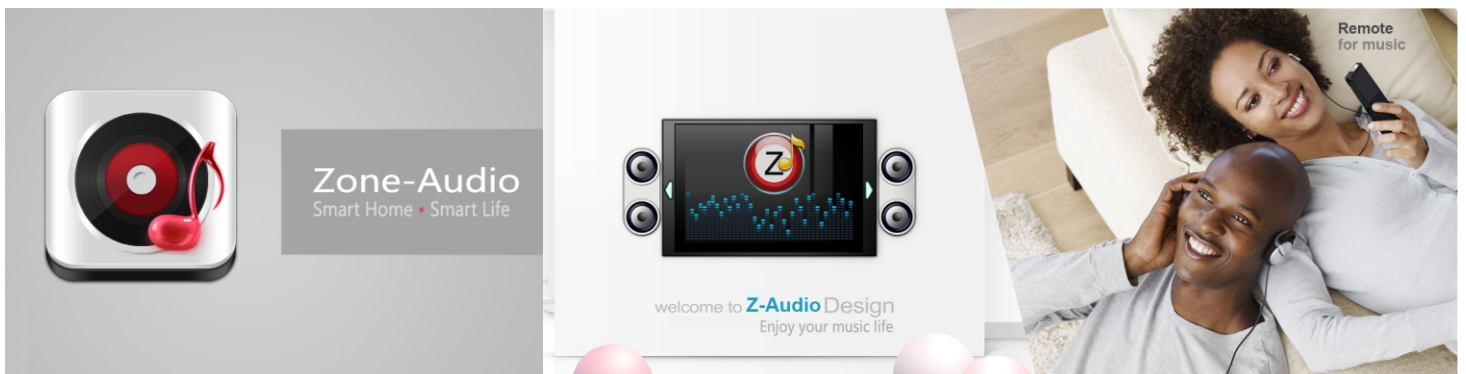
הפעל/הפסק שליטה אזורית בחירת מקור שמע רשימת השמעה נגן, עצור, הבא, חזרה, עוצמת שמע רשימת השמעה אישית, מצב עבודה



ספק כח כפול לבקר מוסיקה

GTIN (UPC-EAN): 0610696254405

24*2 וולט מתח ישר בחיבור מחבר מיוחד ישיר לבקר מוסיקה



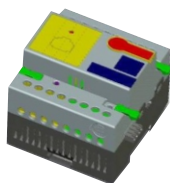


עזרי ניהול

עזרי מערכת לניהול בניין

בקר משאבה

GTIN (UPC-EAN): 0610696253958



בקר משאבה כולל 5 כניסות מגע יבש, לוגי, 2 יציאות ממסר 20 אמפר.



בקר מיני קלט/פלט

GTIN (UPC-EAN): 0610696253972



חיישן בעל 4 כניסות אנלוגיות. 4 מוצאים 0-10.



בקר נתוני מנוע

GTIN (UPC-EAN): 0610696254290



יח' לניטור ופיקוח נתוני מנוע-סל"ד, כמות דלק, טמפרטורה עוצמת מנוע ועוד





RESOUND-רמקולי תמונה.

לראות את המוסיקה

Resound רמקול תקרתי עגול 6.5"
GTIN (UPC-EAN): 0610696253828



התקנה שקועה בקיר/תקרה גבס. וופר עשוי קוולאר, קרוס אובר כפול, טוויטר 1". תחום תדרים רחב-עד 20 קה"צ. התנגדות 8 אוהם. מסנן אבק, כיסוי אלומיניום לבן, מחברים מהירים.



0 610696 253828

Resound רמקול קירי תנאי חוץ
GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



התקנה באזורים מקורים לתנאי חוץ, טוויטר 1", מסנן אבק, תחום תדרים רחב-עד 20 קה"צ. התנגדות 8 אוהם. מסנן אבק, כיסוי אלומיניום לבן, מחברים מהירים.



0 610696 253859

בורר רמקולים
GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



חיבור רמקולים נוספים בקלות מבלי לפגוע באיכות הסאונד. ניתן לברור ערוצי רמקולים להאזנה.



0 610696 253859

Resound רמקולי תמונה
GTIN (UPC-EAN): *****



רמקולי תמונה רסאונד הם אידיאליים למערכת שמע לקולנוע ביתי, לשימוש מסחרי, מסעדות ומשרדים. ביצועים חזקים ורהוטים, בס עמוק, איכות שמע גבוהה יחד עם מראה התמונה מספקים חווית שמע ייחודית- "לראות את הצלילים". כל זה ברמקול שנראה טוב מכדי להיות רמקול. רמקולי התמונה הינם בגדלים שונים ויכולים לשמש כרמקולים אחוריים, קדמיים, רמקול מרכזי וכרמקול סאב וופר. רמקולי התמונה משתלבים בחלל בהתאם לעיצוב וניתן להתאים ולהחליף את תמונות הרמקולים בכל עת.



Motorized Shades

Open the Shades, open the moods

Motorized Curtain with Clutch, Integrate-able

GTIN (UPC-EAN): 0610696254153



Curtain Motor Set: inclusive of 3Meters Rods with Runners & Fasteners, Motor, IR Remote control, Timer controller and scheduler, Clutch for hand operation (manual opening), Integration NO/NC ports, IR; P.Supply



0 610696 254153

Motorized Roller Drape, Integrate-able

GTIN (UPC-EAN): 0610696254160



Roller Motor Set: inclusive of 2Meters Rod with Holder & Fasteners, Tabular Motor, IR Remote control, controller, Integration NO/NC ports, IR; P.Supply



0 610696 254160

Motorized Vertical Blinds, Integrate-able

GTIN (UPC-EAN): 0610696254177



Blinds Motor Set: inclusive of 2Meters Rods with Runners & Fasteners, Motor, IR Remote control, controller, Integration NO/NC ports, IR; P.Supply



0 610696 254177

Motorized Horizontal Blinds, Integrateable - CSS-H1-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254368



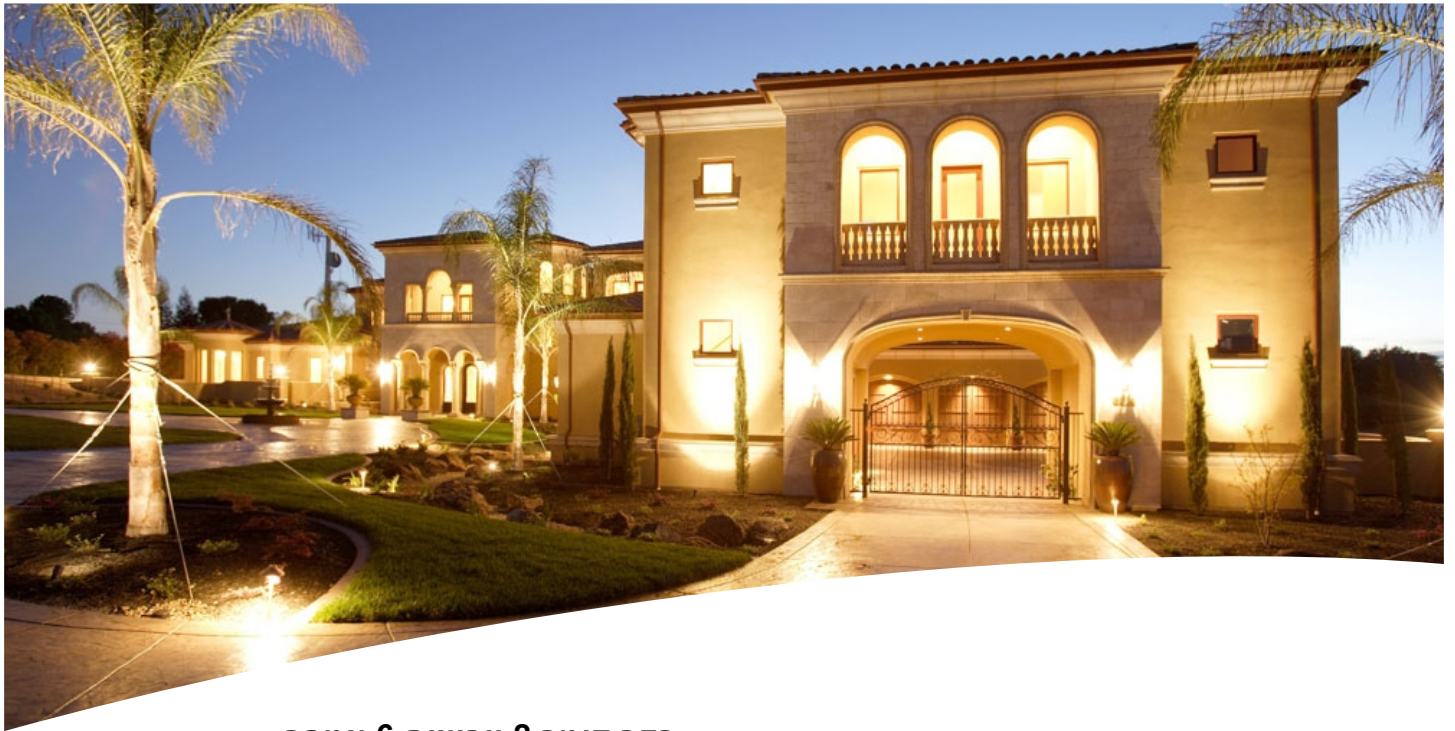
Blinds Motor Set: inclusive of 1Meter Rods with Runners & Fasteners, Motor, IR Remote control, controller, Integration NO/NC ports, IR; P.Supply



0 610696 254368

בקרי מוצאים

מאור, עמעום, תריסים, מגעים יבשים



בקר דימר 2 ערוצים, 6 אמפר SB-DIM2c6A-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253866

Description:

בקר 2 מוצאים עבור עמעום מאור. כל מוצא 6 אמפר. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה. תכנות ידני, מיני USB לעדכונים, בקר לוגי מובנה, מותאם לעבודה כבקר עצמאי. מתאים להתקנה בבתים, בתי מלון, מסעדות, מוזיאונים ובכל מקום בו נדרשת תאורת אוירה משתנה.



0 610696 253866

Applicable Pictures Example:

- Homes
- Hotels
- Restaurants
- Luxury Boats
- Schools
- Factories
- Prayer Halls
- Commercial centers



• Homes ↑



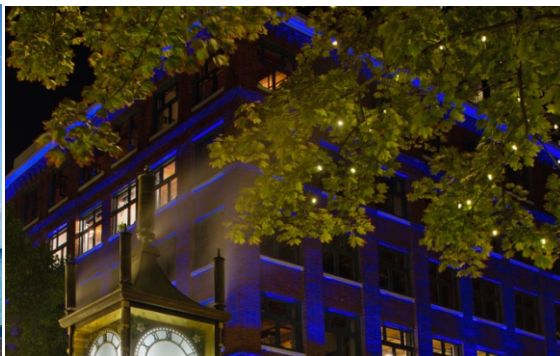
• Restaurants ↑

• Hotels ↓

• Luxury Boats ↓



• Schools ↓



• Factories →

SB-DIM6c2A-DN בקר דימר 2 ערוצים

TIN (UPC-EAN): 0610696253880



Description:

בקר 2 מוצאים עבור עמעום מאור. כל מוצא 6 אמפר. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה. תכנות ידני, מיני USB. לעדכונים, בקר לוגי מובנה, מותאם לעבודה כבקר עצמאי



0 610696 253880

SB-DIM4c3A-DN בקר דימר 4 ערוצים

GTIN (UPC-EAN): 0610696253873



Description:

בקר 4 מוצאים עבור עמעום מאור. כל מוצא 3 אמפר. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה. תכנות ידני, מיני USB. לעדכונים, בקר לוגי מובנה, מותאם לעבודה כבקר עצמאי



0 610696 253873

Applicable Pictures Example:

- Homes • Hotels • Restaurants • Luxury Boats • Schools • Factories • Prayer Halls • Commercial centers

• Prayer Halls ↓



• Commercial centers ↓



SB-DIM8c1A-DN בקר דימר 8 מוצאים

GTIN (UPC-EAN): 0610696254702



Description:

בקר 8 מוצאים עבור עמעום מאור. כל מוצא 1.2 אמפר. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה. תכנות ידני, מיני USB לעדכונים, בקר לוגי מובנה, מותאם לעבודה כבקר עצמאי



SB-6Bo-10V-DN בקר דימר לפלורוסנט

GTIN (UPC-EAN): 0610696254610



Description:

בקר דימר 6 מוצאים לתאורת פלורוסנט 0-10 וולט, באלאסט, הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא מפסק עוקף, מפסק תכנות. לד לחיווי מצבי פעולה. תכנות ידני, מיני USB לעדכונים, בקר לוגי מובנה, מותאם לעבודה כבקר עצמאי



SB-3R-UN בקר 3 ערוצים

GTIN (UPC-EAN): 0610696254627



Description:

בקר מיני 3 ערוצים, 1 אמפר במתח של 24 וולט לערוץ. 0.5 אמפר במתח של 220 וולט. מיני USB



בקר 4 מוצאים SB-RLY4c16A-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253897



Description:

בקר 4 מוצאים, מגעים יבשים, 20 אמפר למוצא. כל מוצא עצמאי. חיבור מקורות מתח ומגעים יבשים שונים לכל מוצא. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא-מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה, מתאים לחיבור מנועים-חילוף מתחים מובנה, תכנות ידני, מותאם לעבודה כבקר עצמאי, מיני USB.



בקר 6 ערוצים SB-RLY6c16A-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253903



Description:

בקר 6 מוצאים, מגעים יבשים, 16 אמפר למוצא. כל מוצא עצמאי. חיבור מקורות מתח ומגעים יבשים שונים לכל מוצא. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא-מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה, מתאים לחיבור מנועים-חילוף מתחים מובנה, תכנות ידני, מותאם לעבודה כבקר עצמאי, מיני USB.



בקר 8 ערוצים SB-RLY8c16A-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253910



Description:

בקר 8 מוצאים, מגעים יבשים, 16 אמפר למוצא. כל מוצא עצמאי. חיבור מקורות מתח ומגעים יבשים שונים לכל מוצא. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא-מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה, מתאים לחיבור מנועים-חילוף מתחים מובנה, תכנות ידני, מותאם לעבודה כבקר עצמאי, מיני USB.



בקר 12 ערוצים SB-RLY12c10A-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254375



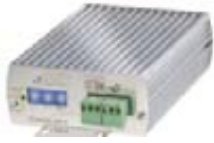
Description:

בקר 12 מוצאים, מגעים יבשים, 10 אמפר למוצא. כל מוצא עצמאי. חיבור מקורות מתח ומגעים יבשים שונים לכל מוצא. הגנות עומס וחום יתר. לכל מוצא-מפסק עוקף, מפסק תכנות, לד לחיווי מצבי פעולה, מתאים לחיבור מנועים-חילוף מתחים מובנה, תכנות ידני, מותאם לעבודה כבקר עצמאי, מיני USB.



בקר לד דימר

GTIN (UPC-EAN): 0610696254375



Description:

בקר דימר 4 מוצאים לעמעום נורות לד. מותאם לעבודה כבקר עצמאי.



SB-2Flicker-UN בקר לד פליקר

GTIN (UPC-EAN): 0610696254870



Description:

בקר פליקר הינו פתרון חיבור בין בקר דימר 220 וולט למנורות לד. לבקר פליקר 2 ערוצי מוצא.



SB-4LED-DCV בקר לד דרייבר

GTIN (UPC-EAN): 0610696253941



בקר דימר 4 מוצאים, לד דרייבר 4000 מילי אמפר, מתאים לחיבור 4 מוצאי פס לד, מתאים לחיבור לד RGB שליטה על בהירות, עמעום וצבעים משתנים. מותאם לעבודה כבקר עצמאי.



בקר 2 ערוצים

GTIN (UPC-EAN): 0610696255013



בקר מיני 2 ערוצים. כל ערוץ 5 אמפר. מתאים לחיבור מנועים-חילוף מתחים מובנה, מיני USB.



בקר מיקס 24

GTIN (UPC-EAN): 0610696254788



בקר 24 מוצאים – ניתן להגדיר ולשנות את אופי הערוצים בהתאם לדרישות משתנות. עד 4 ערוצי דימר, כל ערוץ דימר עד 1 אמפר. 20 ערוצים נוספים אפשרות להגדיר עד 8 תריסים. כל מוצא 5 אמפר. הגנות עומס וחום יתר. בקר לוגי מובנה. מיני USB. מפסקים עוקפים לערוצים הראשונים, לד לחיווי מצבי פעולה



בקר DMX

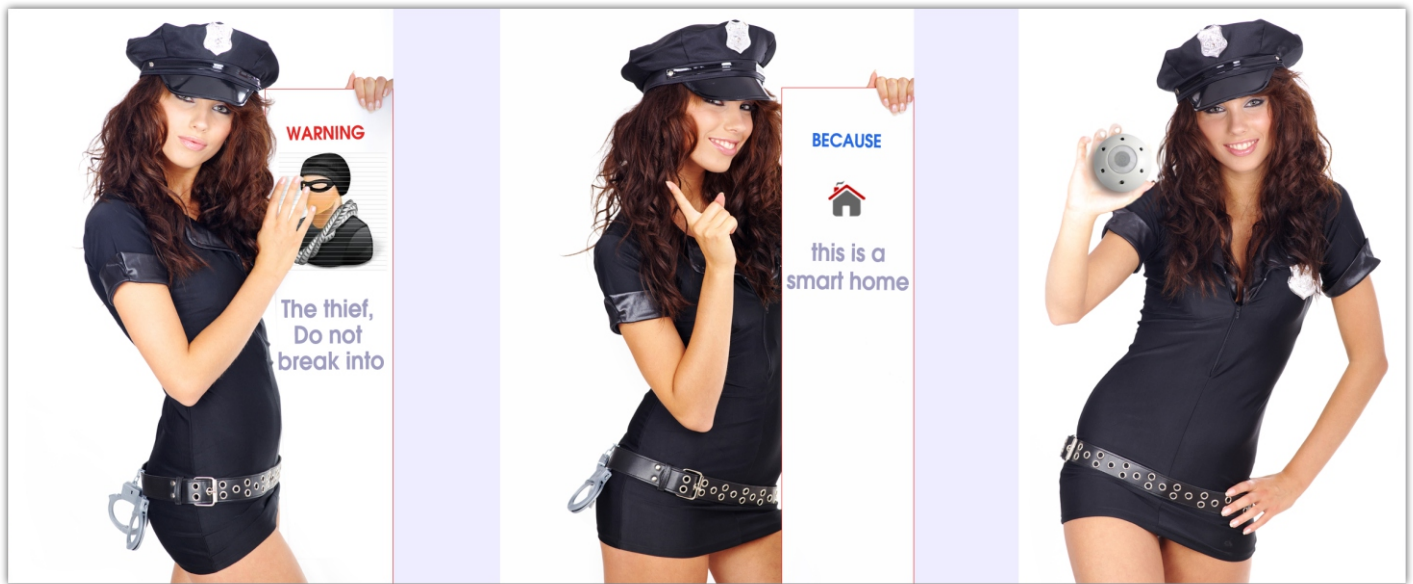
GTIN (UPC-EAN): 0610696253927



בקר דרייבר אדום, ירוק, כחול. 650 מילי אמפר לערוץ. שליטה על בהירות, עמעום וצבעים משתנים. מותאם לעבודה כבקר עצמאי. חיבור לפרוטוקול שליטה DMX.



חיישנים וגלאים



בקר 4 כניסות SB-4Z-UN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254023

Description:

בקר מיני 4 כניסות לחיבור עד 4 כניסות מגעים יבשים. מתאים לחיבור מערכת אזעקה, מתגים פשוטים ומערכות חיצוניות שונות לתרגום פקודות מגעים יבשים לתקשורת באס.



גלאי חכם 9 פעולות SB-gin1T-CL

GTIN (UPC-EAN): 0610696253996

Description:

גלאי אינפרא תקרתי חכם, חיבור באס, 9 פעולות בגלאי אחד-חיבור כתובתי, חיישן תאורה, חיישן טמפרטורה, גלאי תנועה, גלאי אזעקה, מקלט ומשדר אינפרא-יודע ללמוד עד 250 קודי אינפרא שונים, 2 כניסות מגעים יבשים. מתאים להתקנה עבור הפעלת מכשירי אינפרא-ללא צורך בעיניים. בקר לוגי מובנה.



גלאי חכם 7 פעולות SB-6in1T-CL (L)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254009



Description:

גלאי אינפרא תקרתי חכם, חיבור באס, 7 פעולות בגלאי אחד-חיבור כתובתי, חיישן תאורה, חיישן טמפרטורה, גלאי תנועה, מקלט ומשדר אינפרא-יודע ללמוד עד 250 קודי אינפרא שונים. מתאים להתקנה עבור הפעלת מכשירי אינפרא-ללא צורך בעיניות. בקר לוגי מובנה.



גלאי חכם 6 פעולות SB-6in1T-CSL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254009



Description:

גלאי אינפרא תקרתי חכם, חיבור באס, 6 פעולות בגלאי אחד-חיבור כתובתי, חיישן טמפרטורה, גלאי תנועה, גלאי אזעקה, 2 כניסות מגעים יבשים. בקר לוגי מובנה.



גלאי חכם 5 פעולות SB-5in1-CL (L)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254016



Description:

גלאי אינפרא תקרתי חכם, חיבור באס, 5 פעולות בגלאי אחד-חיבור כתובתי, חיישן תאורה, גלאי תנועה, מקלט ומשדר אינפרא-יודע ללמוד עד 250 קודי אינפרא שונים. מתאים להתקנה עבור הפעלת מכשירי אינפרא-ללא צורך בעיניות. בקר לוגי מובנה.



גלאי חכם 5 פעולות SB-5in1T-CSL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254016



Description:

גלאי אינפרא תקרתי חכם, חיבור באס, 5 פעולות בגלאי אחד-חיבור כתובתי, גלאי תנועה, 2 כניסות מגעים יבשים. בקר לוגי מובנה.



גלאי תנועה חכם PIR SB-PIR-CL



Description:

גלאי אינפרא תקרתי חכם, כתובתי, גלאי תנועה, 2 יציאות מגעים יבשים



גלאי חכם-תנאי חוץ

GTIN (UPC-EAN): 0610696254641



גלאי חכם כתובתי לתנאי חוץ-תחת קירוי. בקר לוגי מובנה, 2 יציאות מגעים יבשים.



8 in 1 Multifunction Occupancy Sensor 5A (G4) - SB-8in1T-CL

GTIN (UPC-EAN): 0610696255020



Description:

Bus Enabled (Temperature, PIR/LUX/IR receiver/ 6X360 degrees IR transmitter (250 IR Code Learnable), 1 Pass through Relay output 5A, (32) Automation and Energy Logics, Security Enabled) with 99 security codes and functions (away, arm disarm, night ++), Distributed Intelligence. (Detection Angle = 110 Degrees, Adjustable detection Range 10 Meters diameter). Direct Pair Enable to HVAC (Manual Programming Enabled).



Spot IP IR - SB-IPIRs-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696255020



Description:

Bus Enabled (Temperature, PIR/LUX/IR receiver/ 6X360 degrees IR transmitter (250 IR Code Learnable), 1 Pass through Relay output 5A, (32) Automation and Energy Logics, Security Enabled) with 99 security codes and functions (away, arm disarm, night ++), Distributed Intelligence. (Detection Angle = 110 Degrees, Adjustable detection Range 10 Meters diameter). Direct Pair Enable to HVAC (Manual Programming Enabled).



5z Mother Controller for Spot IP IR - SB-5IPIRs-CL

GTIN (UPC-EAN): 0610696255020



Description:

Bus Enabled (Temperature, PIR/LUX/IR receiver/ 6X360 degrees IR transmitter (250 IR Code Learnable), 1 Pass through Relay output 5A, (32) Automation and Energy Logics, Security Enabled) with 99 security codes and functions (away, arm disarm, night ++), Distributed Intelligence. (Detection Angle = 110 Degrees, Adjustable detection Range 10 Meters diameter). Direct Pair Enable to HVAC (Manual Programming Enabled).



COBRA QMS180 - SB-Cobra-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696255020



Description:

Bus Enabled (Temperature, PIR/LUX/IR receiver/ 6X360 degrees IR transmitter (250 IR Code Learnable), 1 Pass through Relay output 5A, (32) Automation and Energy Logics, Security Enabled) with 99 security codes and functions (away, arm disarm, night ++), Distributed Intelligence. (Detection Angle = 110 Degrees, Adjustable detection Range 10 Meters diameter). Direct Pair Enable to HVAC (Manual Programming Enabled).



Centralized Process Controllers

בקר לוגי SB-Logic2-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254054

Description:

בקר תרחישים לוגי הכולל שעון אסטרונומי, שעון פנימי, לוח שנה. יומן תזכורות-חיווי קולי(מוסיקה) אפשרי בחיבור בקר מוסיקה.



בקר אבטחה SB-SEC250K-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254047

Description:

DIN-Rail Mount Security Monitoring Module. It can Handle and Monitor 250,000 Addressable Zones. Ready with 6 Protection Preset Modes as well as 24 Hour Monitored Zones. It Supports up to 8 Different Areas in one Module. Monitoring compatible for both NO/NC, Panic, Entry, Exit with Delay, 1-4 Times with exit time restart, SMS and Dial up to 10 Numbers for Each Alarm type at different Shift. Bypass, restore, reset, siren Delay, with Lock all Panels ability. Added function and recorded Alarm History Recall.



S-BUS Building EMS,

GTIN(UPC-EAN): 0610696254658

Description:

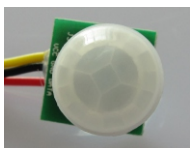
DIN-Rail Mount, Enables easy Building Structure build up, Auto update of Family Devices added, Backup of all Information Programed on BUS, easy Restore and Monitoring. Advanced Equipment management System and integration



MEST Micro Energy Saving Sensor (MAK)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254931

MEST is a Tiny Sensor that Mounts Next or on Any Light Fixture and Connect to MAK Controller for Energy Saving Application.



MAK Controller For MEST Micro Energy Saving

GTIN (UPC-EAN): 0610696254948

MAK Controller for Energy Saving Application, is a Simple Controller That Works Stand Alone and Control 5A Electrical Circuit, The MAK controller Dirves and accept 2 MEST Sensors with Timer Select: (5Sec - 30 Minutes) and with 2 Logic Allowance: (A= On If Detect Either Sensor Sides, B=On if Detect Sensor1, Off if Detect Sensor2)



Communication and Integration Bridges



Smart-Bus Hybrid Integration Link with IP - SB-RSIP-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254061



Description:

DIN-Rail Mount, with BUS, RS232, 485 & IP/UDP Bridged Converter, can send up to 1980 Strings, & Can receive up to 99 ASCII and/or HEX strings, work in all Baud Rates, 2-way Functionality for integration and status Update (Good For User Input Applications)



S-BUS to RS232 Module For "HAI" Integration - SB-RS232H-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254696



Description:

DINRail Mount, Preloaded Protocol (Direct HAI Security 2-way integration)



S-BUS to RS232 Module For "Nuvo" Integration - SB-RS232N-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254078



Description:

DIN-Rail Mount, Preloaded Protocol (Direct Nuvo Music 2-way integration interface for G series with M3 server, T2 tuner, and Novo RIPS, WIPS Ipod Doc)



S-BUS Power Meter Module

GTIN (UPC-EAN): 0610696254986



DIN-Rail Mount, 3Phase Power Meter with Exponential Connection to 5A Transformers, Smart-BUS Enabled



Preloaded S-BUS RS232 Integration Bridge Module

GTIN (UPC-EAN): 0610696254863



For "Partners" Integration, DIN-Rail Mount, Preloaded Protocols To Select From: (MODBUS, X10, Honeywell, Channel Vission, Integra AVR, Daiken, Insteon, Cool Master ++)



DALI Bridge Module

GTIN (UPC-EAN): 0610696254979



4Ch Dimmer 1A, 20Ch Relay 5A with scene controller. Manual Programming Enabled. (Overload Protection) Good for Lightng Control, 50-60Hz. (Green operated supplied by 24VAC/12mA). Cascadable, Upgradable Via USB Cable. 2-Way status update if manually overridden at Relay side. ((Built in: Added Motor control Double trow Function and Floor heating manual pairing Function))



S-BUS to DMX 48 Bridge Module

GTIN (UPC-EAN): 0610696254955



DIN-Rail Mount, 48 Channels DMX Scene Controller, Smart-BUS Enabled



S-BUS to DMX 512 Bridge Module

GTIN (UPC-EAN): 0610696254962



DIN-Rail Mount, 512 Channels DMX Scene Controller, Ethernet Port, Smart-BUS Enabled



Impulse Metering Module (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254856



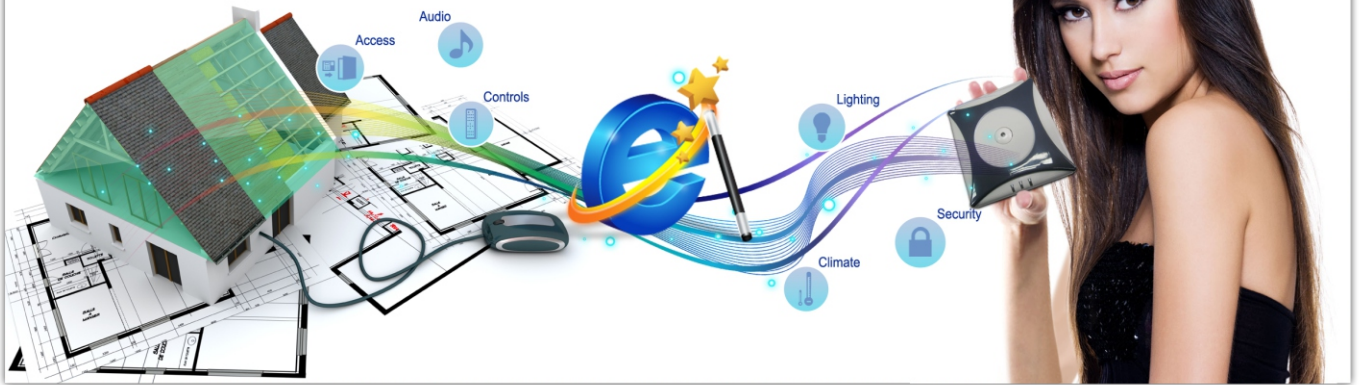
Bus Enabled, Volt-free Digital Impulse Metering for Connection to Third Party Meters: BTU, GAS, Electrical, Water++), Built In Memore with Date/hour Serch (12 Month Memory) for 1 Channel, Initial reading input, Download and reset to free Memory Functions) - Small size can fit behind switch. With Broadcast Enabled, Ready with Firmware USB Upgrade



Smart Gate

Extreme Control Host BOX

Home automation systems offer peace of mind



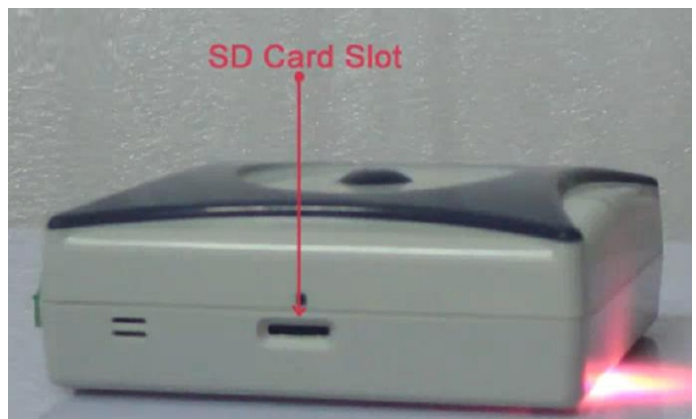
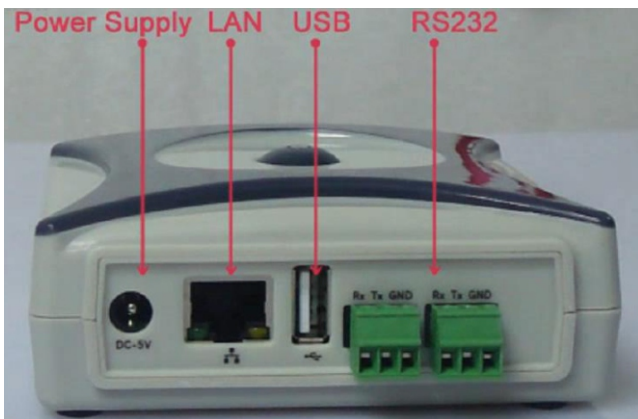
Smart-Gate (Web-Host) - SB-SGATE-UN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254665



Advanced Web Gateway box can be set any place in the building and link to the WIFI and to internet. Acts as Server for easy control from any web enabled devices like tablets, any mobile brand ++ without the need to install any software. The Smart-gate is also abridging interface between S-BUS and Zigbee. it has Builtin RS-232 and Bluetooth pairing function. The smart-gate Enables remote Dynamic chatting and control or monitoring using Skype making the home become the technobuttler that chats with the owner and reports or executes his chat commands.



Details Zoom On Panel:



- Blackberry
- Internet
- Playstation
- N.TV
- Chat
- MOTOROLA
- NOKIA

SMS Controller



Mobile sending Message Screen Below: Visitor, above (Play Movie Avatar), Above it: (Gas Leak Alarm Triggered) Add connection/Communication Diagram showing the 2-way





Installer parts

Installer Upgrade Kit

GTIN (UPC-EAN): 0610696254436



USB Pluggable, Firmware Upgrade and Microscripting /Debugging Kit, for Pro installers and Integrators with USB Port



0 610696 254436

Infrared Code Learner KIT

GTIN (UPC-EAN): 0610696254139



USB Pluggable, IR learning/ Programming Kit. Comes with Software driver, for Pro installers and Integrators



0 610696 254139

Screw Driver Set (10Pack)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254443



Easy and Elegant Tool : Contain the Main items installer Need for S-BUS terminal Screws (type Cross, and Type Straight) used with G4 equipment. Also it come with pen to Note Device ID ++. Personalized with G4 Logo (Smart) Identified



0 610696 254443

IR EYE Set (5Pack)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254504



Easy to Extend and Locate IR Receiver Eye to link to DDP and or any Soft Button Switch (3B, 4B, 6B). Come with IR Eye, Sample cable, and (3l) connctor. Well tested at 12 Meters cable range with Excellent Response



0 610696 254504

4D S-BUS Connectors Pack of (10) for (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254092



Smart-BUS G4 Connectors are Designed for Pro Installers to make Sure of Continuous system workability even during Replacement of Any System part like gin1, or DDP, or wall switch ..etc. This connector is Designed for connecting to G4 S-BUS Enabled devices



0 610696 254092

4S S-BUS Connectors Pack of (10) for (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254108



Smart-BUS G4 Connectors are Designed for Pro Installers to make Sure of Continuous system workability even during Replacement of Any System part like gin1, 6in1, 5in1 ..etc. This connector is Designed for connecting Sensors or Magnetic contacts Etc.



0 610696 254108

3I S-BUS Connectors Pack of (10) for (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254115



Smart-BUS G4 Connectors are Designed for Pro Installers to make Sure of Continuous system workability even during Replacement of Any System part like DDP, FDP or wall button switch ..etc. This connector is Designed for The Optional IR receiver Connector



0 610696 254115

3S S-BUS Connectors Pack of (10) for (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254764



Smart-BUS G4 Connectors are Designed for Pro Installers to make Sure of Continuous system workability even during Replacement of Any System part like Hotel Bell, Card Holder...etc. This connector is Designed for use with Hotel Bell and Card Holder as 2-Z contact Connection



0 610696 254764

5L S-BUS Connectors Pack of (10) for (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254771



Smart-BUS G4 Connectors are Designed for Pro Installers to make Sure of Continuous system workability even during Replacement of Any System part like LED Drivers,...etc. This connector is Designed for: connecting RGBW LED lines



0 610696 254771

Cable Manager8 (Combiner) DIN Mount

GTIN (UPC-EAN): 0610696254542



Made Easy For Installer to Connect Multiple (9 input, 1 Output) Cat cables in simple Way into Terminal Screw Block and take out only one Cable. The Daisy Bus Terminal Block will simulate Daisy Chain Connection topology while Give a neat look, and simple Connection ability



0 610696 254542

Apple Apps

Smart Home App



Software Screen Shots

Main Menu



Divided into 3 main Areas:
Zonal: Rooms
Central: Macros, Camera, Appliances, security, Intercom,
Communal: Meters, Community, Reminders, Weather, Messages

Lighting Control



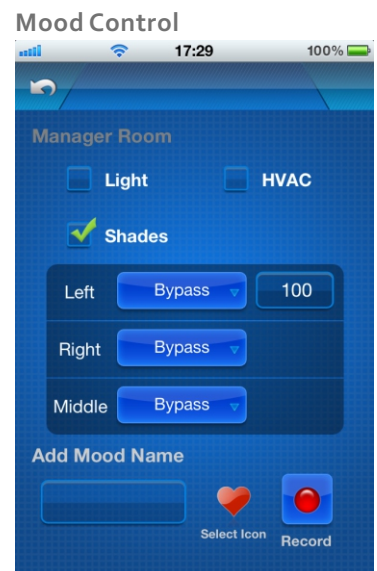
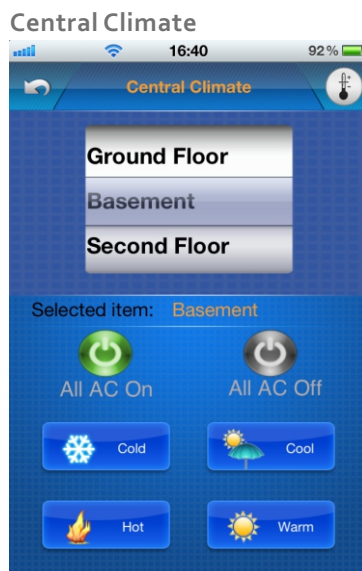
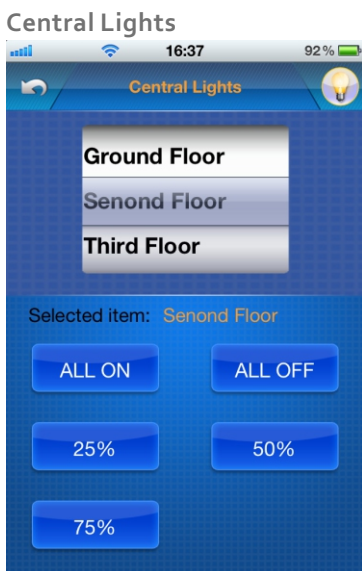
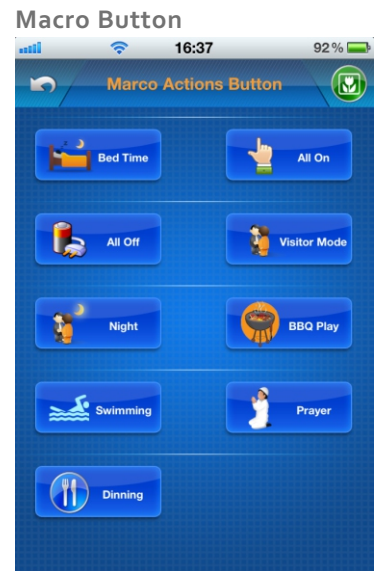
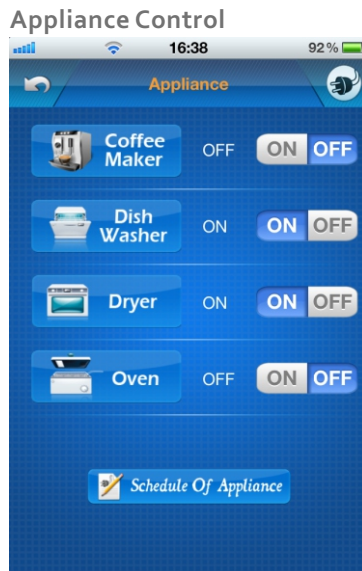
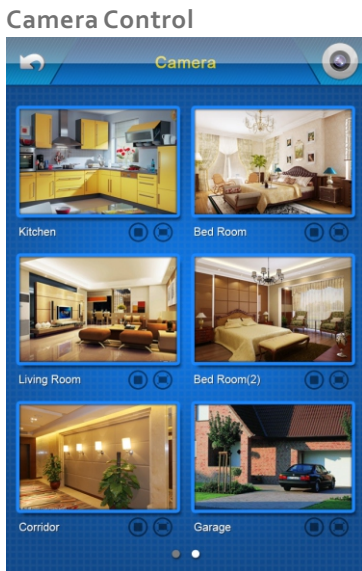
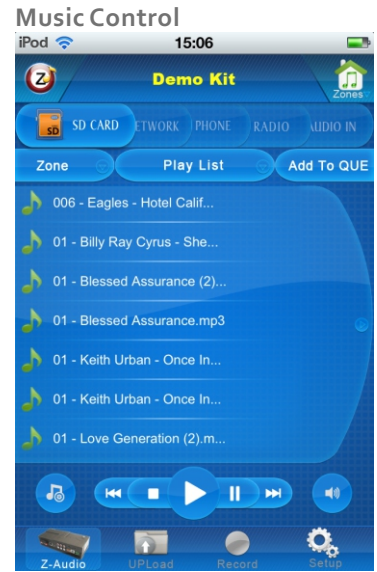
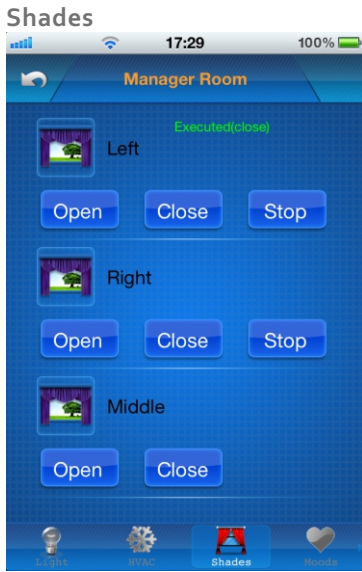
Light Channels Name, Type picture On Off control per channel Dimming Control Slider

Climate Control



ON/Off
 Temperature Control
 Fan Speed, Low, Mid, High
 Mood: Heating, Cooling, Fan,
 Auto Presets: Cold, Cools, Warm, HOT

Software Screen Shots



Apple Apps

Smart Hotel App



Smart Hotel New Features

1. Hotel Room Security (In Out Bell and Log recording)
2. No Moonlighting (To rent without management knowledge)
3. User / Guest Habit Analysis (Habits: Lights, AC & Services)
4. Notional Power Consumption per Room
5. Ability to add IP Camera
6. Blink the Room Number in 1 minute when there is a visitor
7. Added Housekeeping Services Features like: Clean Shoes, Refill Bar, Ready Bed, Take Plates, Maintenance Needed and Please Wait
8. Ask the Guest if they are GREEN. If they are GREEN means saving water, laundry detergent and electricity.
o I am GREEN feature service: Don't Change My Towel & Bed Sheet
9. E-menu (Food Menu Lists)
10. E-directory (Directory of Hotel Restaurant, Services, IDD, Embassy, Government, and Attractions)

Software Screen Shots of SmartHotel

Main Menu



AC



Room Service



Cameras



House Keeping



Smart TV



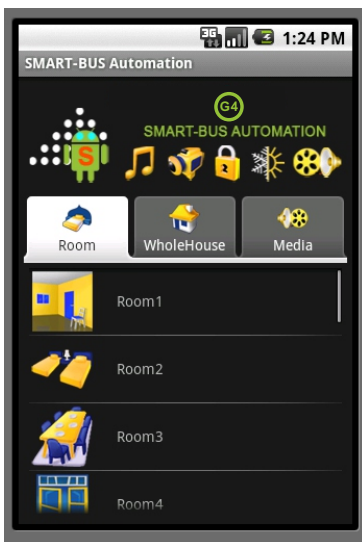
Android Apps

Phones, Tablets, TV Box, Smart TV ++

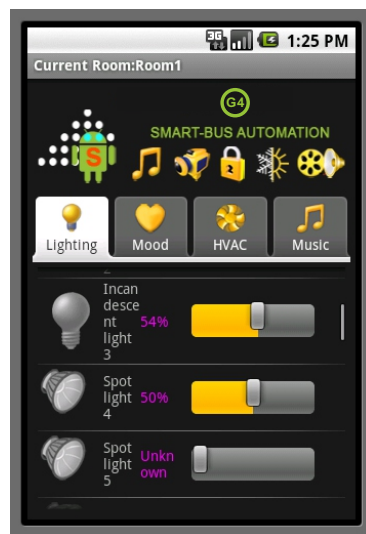


Software Screen Shots

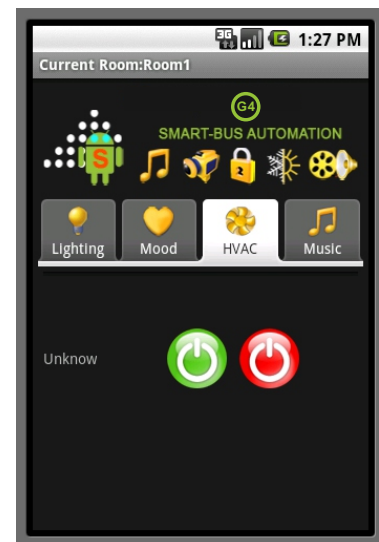
Home Screen



Lighting control in Room

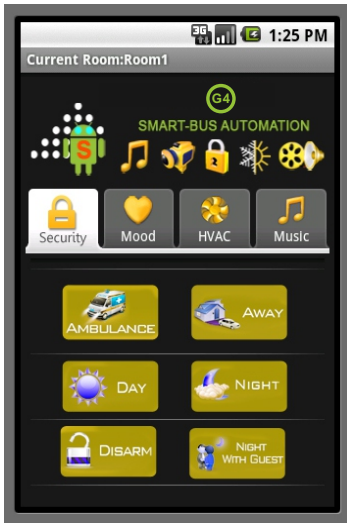


HVAC

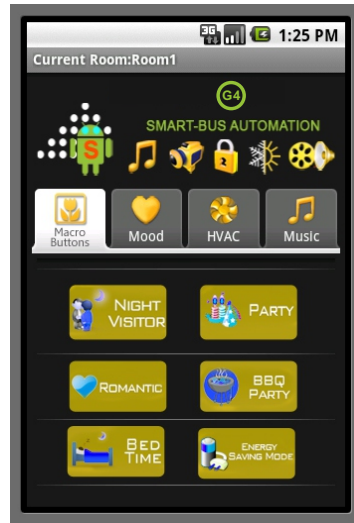


Software Screen Shots

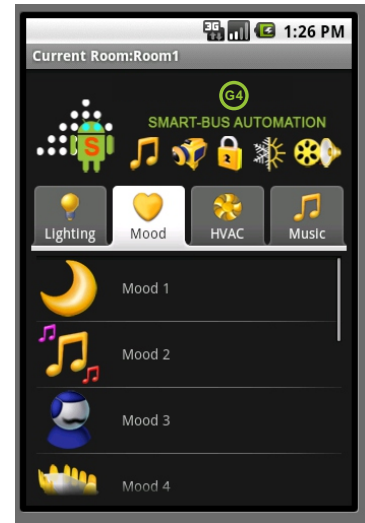
Security



Macro Buttons



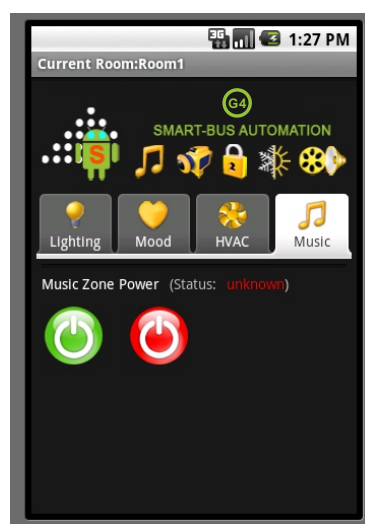
Music



Media



Mood

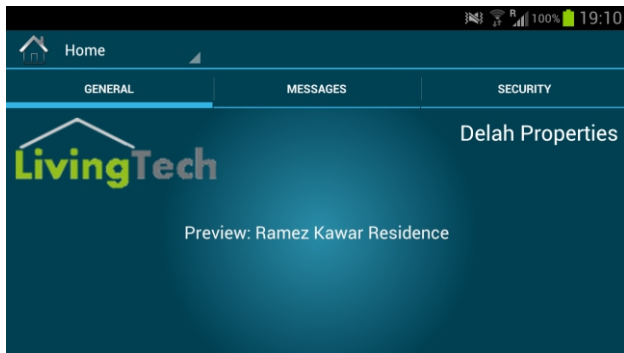


Android Apps

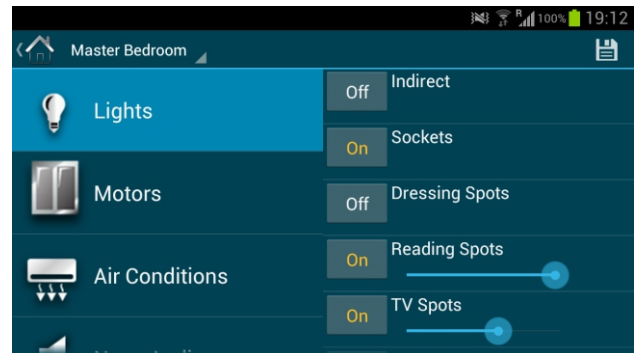
Smart-G4 Android App by Living Tech

Software Screen Shots

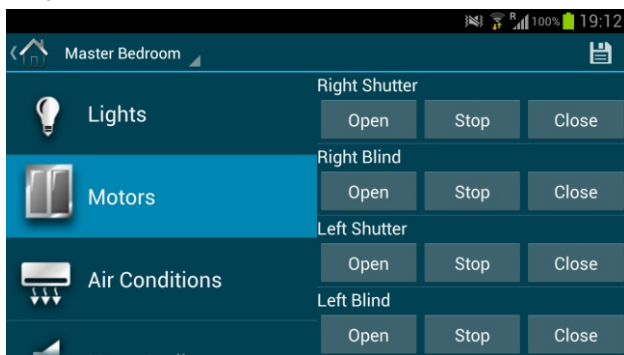
Home Screen



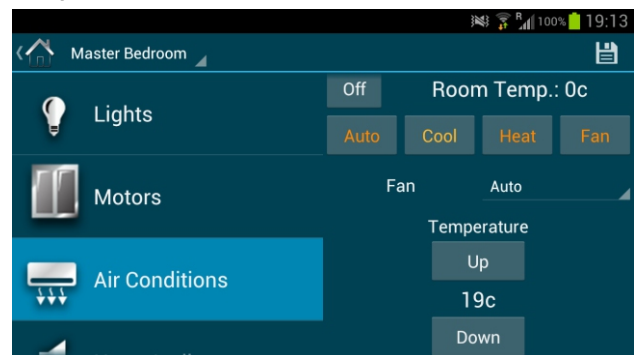
Lighting Control



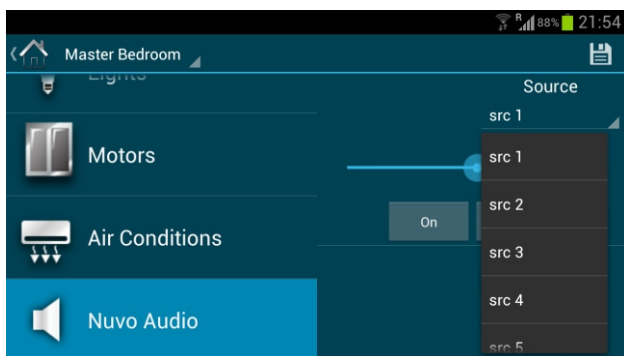
Drape / Blinds Control



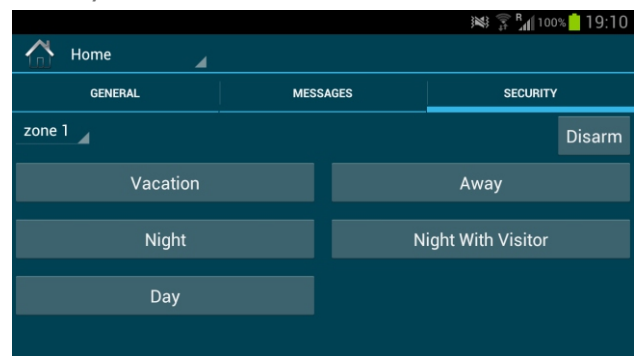
Temperature Control



Audio Control

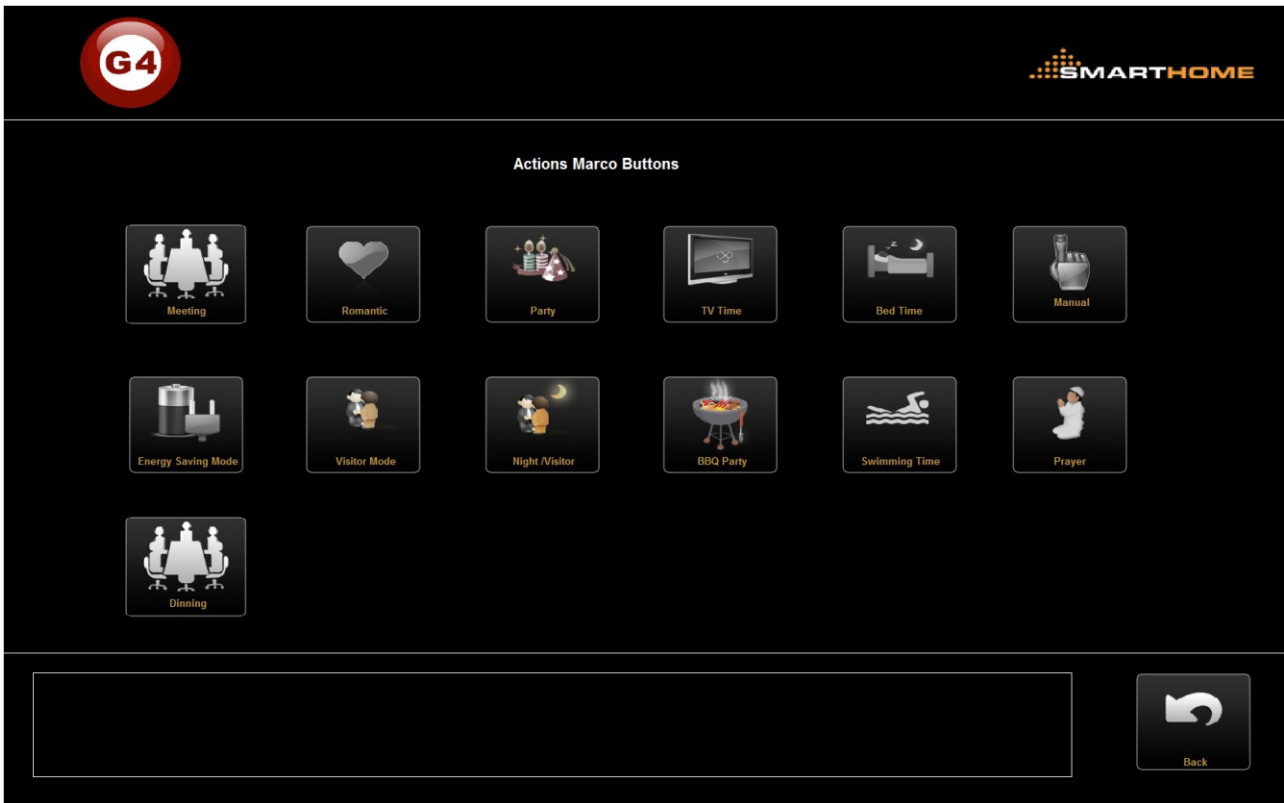
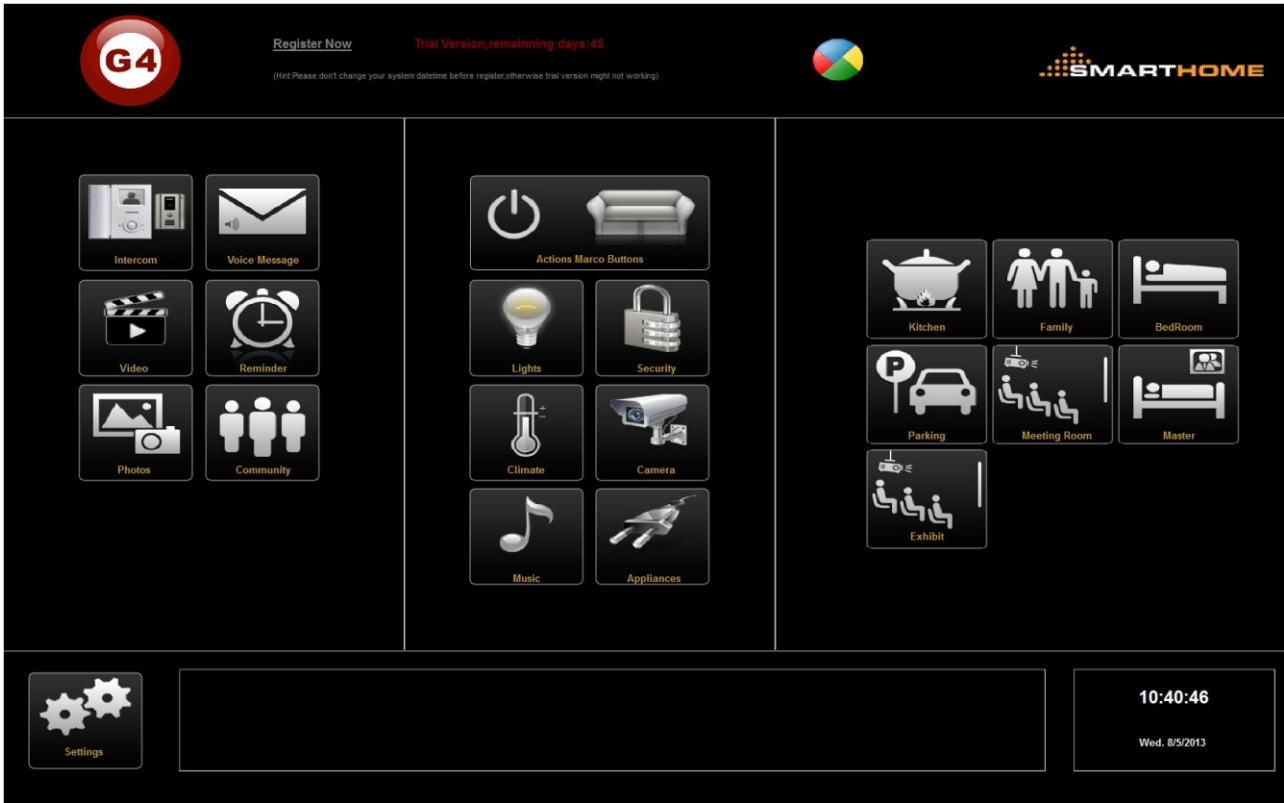


Security



Windows Control Apps

HAC Software



Windows XP/7 Based Home Automation Control Software, Using Laptop or Tablet Touch Screens. Version 6.0 with Video play and Mood Recording easy, Music Comand and Play DJ Like List, Multi Zone Grouping and Pairing Function, Community ++ (Allow Trial for 45 Days, Must register Afterwards, We advise Buying Minimum of 10 Licenses to avoid Inconvenience)

Windows Control Apps

Mazarati Software for Windows CE

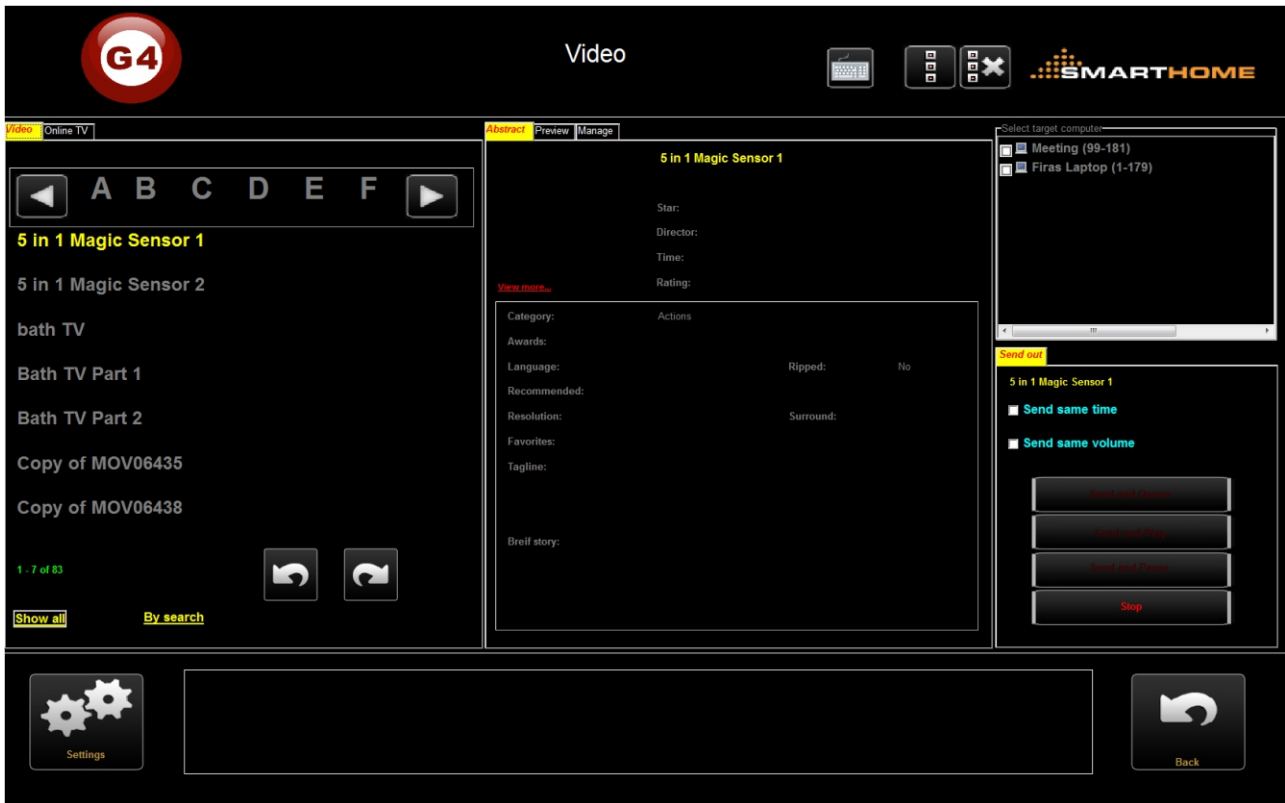


Smart Bus enabled on Windows CE is developed by SmartHome Group, a company that specializes in home automation.

Windows CE Based Home Automation Control Software, WinCE Enabled Devices or Tablet Touch Screens. With CCTV Video Stream, Music ++ (Allow Trial for 45 Days, Must register Afterwards, We advise Buying Minimum of 10 Licenses to avoid Inconvenience)

Windows Control Apps

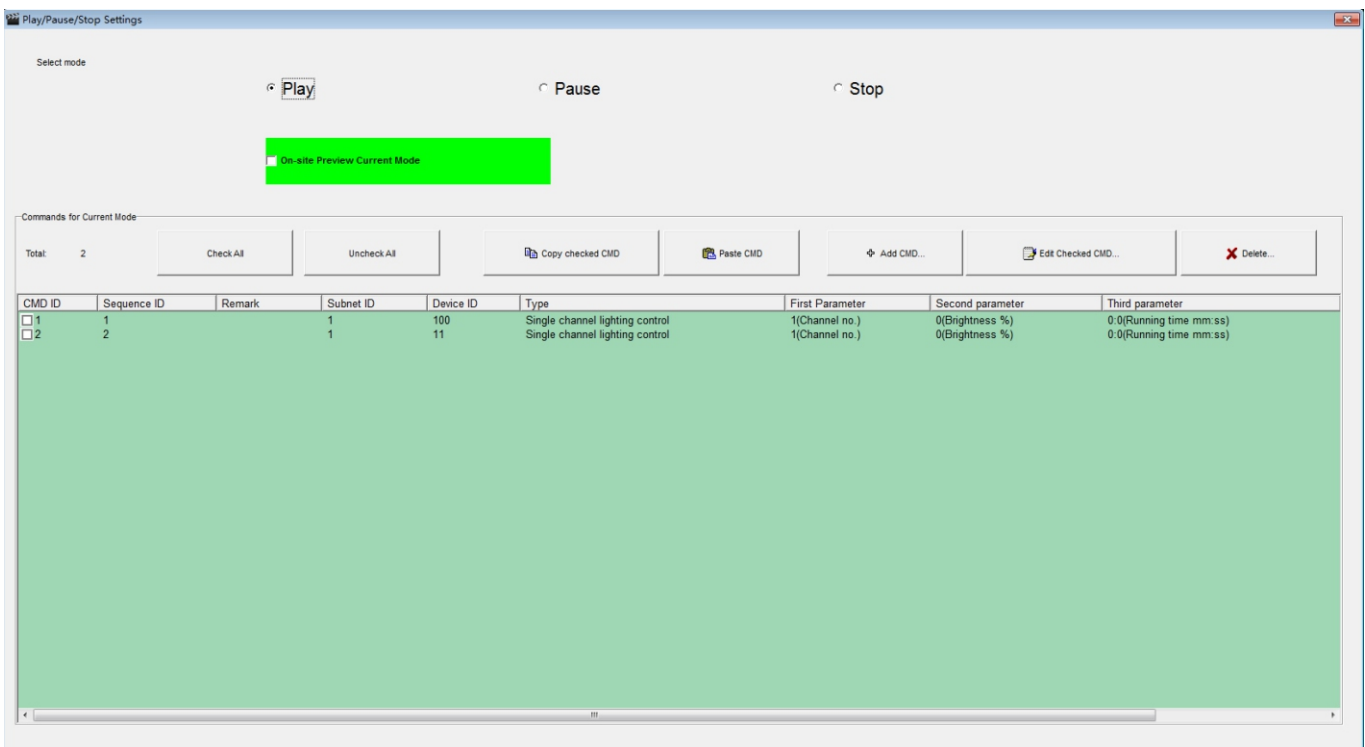
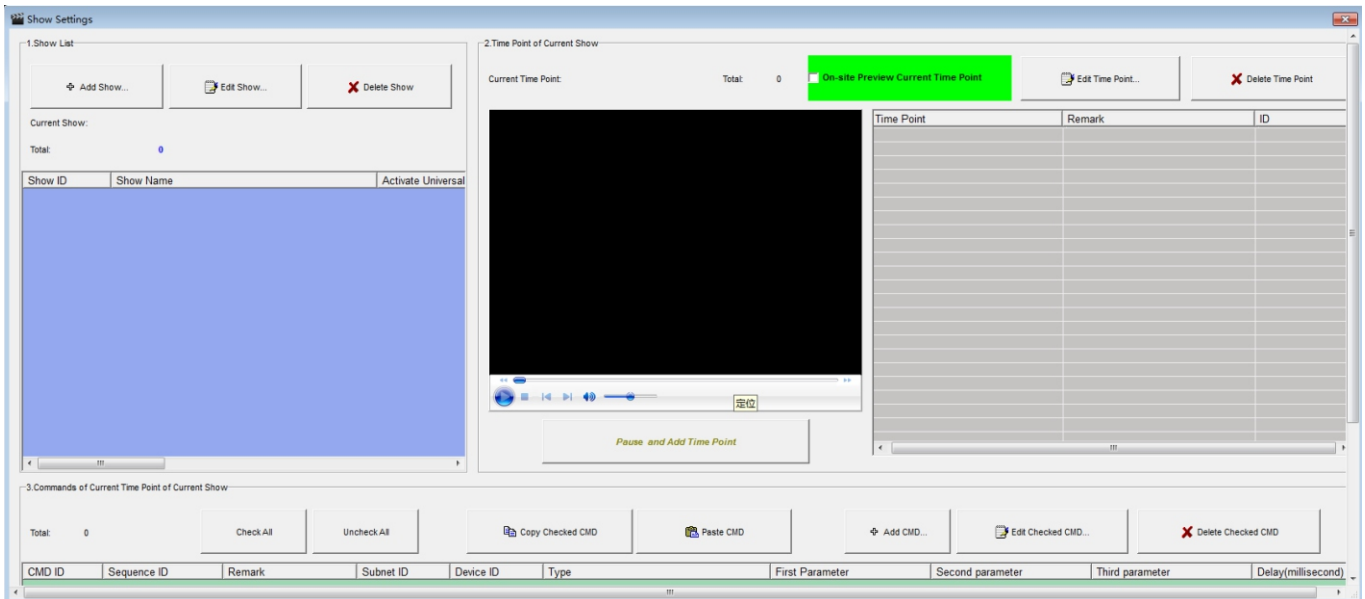
Video Play SW (Slaves)



Play list Management Software and reminders Software (To enable Organizing Personal Lists from any Networked PC/laptop)

Windows Control Apps

Show Control SW and Apps Examples (Windows)



Single Windows PC License: Presenter and Voice Server Software. Capable of Synchronizing and Playing: (Flash, Picture, Music, Video, PowerPoint, Trigger any File or presentation, Run DMX commands, Scenes, Color LED, IR ASCII, voice and more). Great Idea for Adding Effects that correspond to Played presentation, Media of Films ++ (Keystroke and Action Recording and Play back on demand Function)

Windows Control Apps

Play List Manager

General | SD Card | Source and Radio | Language synthesis | FTP | IR Receiver

Select Device

Device: f-200-SB-ZAudio2-DN

Device Address

Model: SB-ZAudio2-DN

SubNet ID: 1 Device ID: 200

Device Remark

Remark: For Mendel ONLY

MAC Address

MAC: 53.12.00.00.00.00.63

Network parameter

IP: 192.168.1.197 Port: 6000

Route IP: 192.168.1.1

IP MAC: S B C 3 252 3

Modify subnet ID and device ID according to MAC

SubNet ID: Device ID:

Picture



NUMBER: 252/366/2

Smart Cloud Z-Audio Play List Management (V1.10)

Check the zones you want to control Total checked zones: 1

ZoneName	Play Status
<input checked="" type="checkbox"/> Demo Kit	

Zone Control

Volume

Play List : india

NO.	Play List Name
1	blue
2	britney
3	india
4	new songs
5	others
6	Top 300 Rock And Roll Songs

Song List : 100 Songs For Kids - The Wheels On The Bus - Disney children's favorites.mp3 Total checked songs: 1

NO.	Song Name
<input type="checkbox"/> 1	04 - Rehna Tu - A.R. Rahman, Benny Dayal & Tanvi.mp3
<input type="checkbox"/> 2	05 - Hey Kaala Bandar - Karthik, Naresh, Srinivas & Bony Chakravarthy.mp3
<input type="checkbox"/> 3	06 Lata Mangeshkar & Mohammed Rafi - Vada Karle Saajna.mp3
<input type="checkbox"/> 4	07 - Genda Phool - Rekha Bharadwaj, Shradha Pandit & Sujata Majumdar.mp3
<input checked="" type="checkbox"/> 5	100 Songs For Kids - The Wheels On The Bus - Disney children's favorites.mp3
<input type="checkbox"/> 6	100 This Old Man Kinck Knack Patty Whack Songs For Kids Disney Children's F...
<input type="checkbox"/> 7	50 cent ft Justine Timberlake- Ayo Technology.mp3
<input type="checkbox"/> 8	Aa chal ke tujhe-kishore kumar.mp3
<input type="checkbox"/> 9	Aap Ka Suroor - The MovieAssalaam Vaalekum - Remix - Himesh [Aap Ka Surro...
<input type="checkbox"/> 10	Aap Ki Ankon - Ghar - Kishore Kumar and Lata Mangeshkar - Various Music RD ...
<input type="checkbox"/> 11	ABBA - Dancing Queen.mp3
<input type="checkbox"/> 12	Abhi Na Jao Chhodkar.mp3
<input type="checkbox"/> 13	adnan sami & asha bhosle - kabhi to nazar milao - bhegi bhegi raton mein.mp3
<input type="checkbox"/> 14	Adnan sami khan - teri yaad.mp3
<input type="checkbox"/> 15	Aggar - Pass Aaya Kyon.mp3
<input type="checkbox"/> 16	All I Want for Christmas is My Two Front Teeth.mp3
<input type="checkbox"/> 17	alvida - Life In A Metro.mp3
<input type="checkbox"/> 18	Anne Murray - Hush Little Baby, Sleep Child, Brahm's Lullaby Childrens Songs (L...
<input type="checkbox"/> 19	Anwar - Maula Mere Maula.mp3
<input type="checkbox"/> 20	Apples and Bananas.mp3
<input type="checkbox"/> 21	Aradhana - Mere Sapnoon Ki Rani Kab Aaegi - Kishore Kumar.mp3
<input type="checkbox"/> 22	Asha Bhosle - Umrao Jaan - In Ankhon Ki Masti.mp3

IP:192.168.1.199 successfully initialize Winsock

Windows Control Apps

Hotel card management

The screenshots illustrate the following application features:

- Top Left:** A main dashboard showing a grid of room numbers (901-910) and a 'Check Out' window with a photo of a hotel lobby.
- Top Right:** A 'Devices List' window displaying a table of connected devices.
- Bottom Left:** A 'Card Cancel' window showing a list of active cards with columns for ID, Name, Card Type, Room#, Check in, and Check out.
- Bottom Right:** A 'Building/Floor/Room Management' window for configuring room settings.

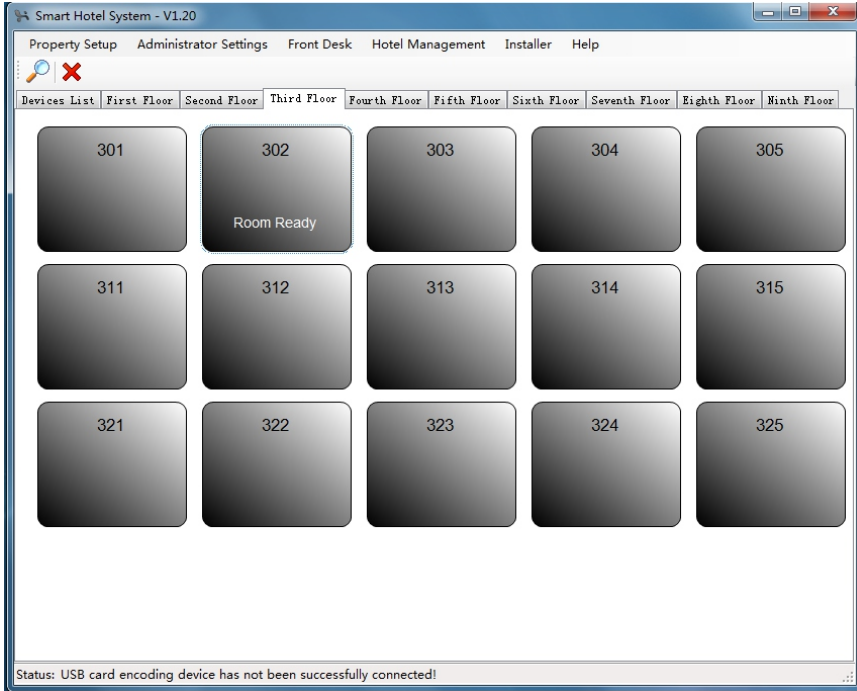
Subnet ID	Device ID	MAC Address	Model	Description
1	27	51.0E.00.00.01.00.11	SB-3SCARD-WL	Hotel Card Holder
1	28	53.00.00.00.00.00.C9	SB-HALF-WL	Hotel AUX Power
1	75	53.0F.00.00.00.00.2A	SB-3SBUS-WL	Hotel Door Access Bell
1	95	4A.4F.53.5B.5C.61.66.6A	SB-BEDSD-UN	Hotel Bedside
1	102	01.62.B7.07.00.DF.6C.FF	SB-ZMDC23-DN	Hotel Mux Controller

Card Number	ID/Passport	Name	Card Type	Room#	Check in	Check out	
F232F377	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15:0	2013-04-19 13:0	Cancel
S204D277	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15:3	2013-04-19 13:0	Cancel
22C7C877	Guest(488)	Guest(488)	Guest	Building A-488	2012-04-19 15:3	2013-04-19 13:0	Cancel
1214D077	Guest(588)	Guest(588)	Guest	Building A-588	2012-04-19 15:3	2013-04-19 13:0	Cancel
8224D877	Guest(688)	Guest(688)	Guest	Building A-688	2012-04-19 15:3	2013-04-19 13:0	Cancel
8286C077	Management(288)	Management(288)	Management	Building A-288	2012-04-19 15:5	2013-04-19 13:0	Cancel
C261D777	Management(388)	Management(388)	Management	Building A-388	2012-04-19 15:5	2013-04-19 13:0	Cancel
E24D877	Management(488)	Management(488)	Management	Building A-488	2012-04-19 15:5	2013-04-19 13:0	Cancel
E24D0977	Management(588)	Management(588)	Management	Building A-588	2012-04-19 15:5	2013-04-19 13:0	Cancel
F286D877	Management(688)	Management(688)	Management	Building A-688	2012-04-19 15:5	2013-04-19 13:0	Cancel
32798D5D	Guest(888)	Guest(888)	Guest	Building A-888	2012-04-19 16:1	2013-04-19 13:0	Cancel
828846D	Management(888)	Management(888)	Management	Building A-888	2012-04-19 16:1	2013-04-19 13:0	Cancel

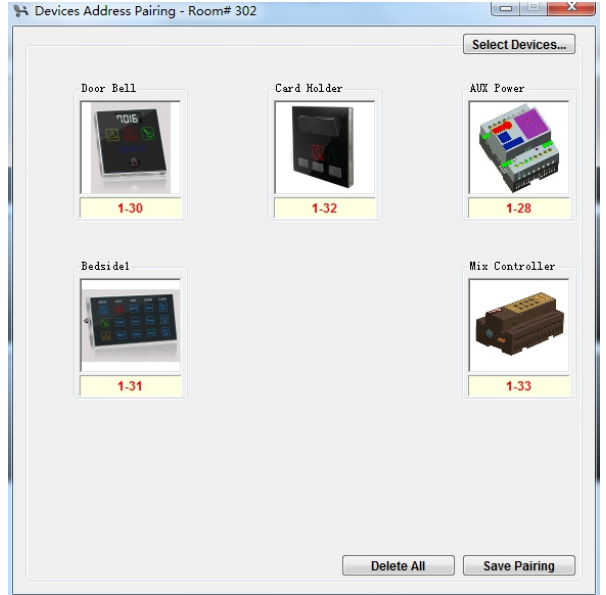
Room ID	Room NO	Action
80	800	Remove
81	801	Remove
82	802	Remove
83	803	Remove
84	804	Remove
85	805	Remove
86	806	Remove
87	807	Remove
88	808	Remove
89	809	Remove
90	890	Remove
91	891	Remove

SoftWare For Smart Hotel

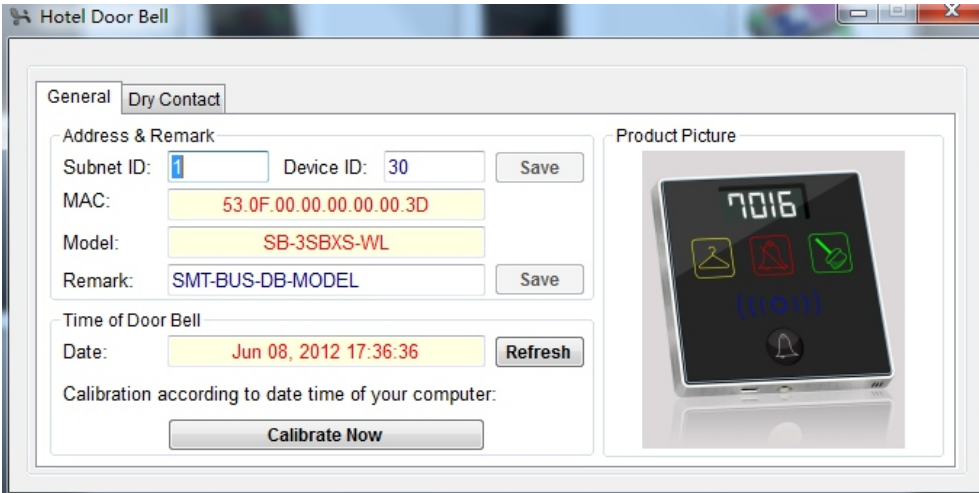
↓ Smart Hotel System



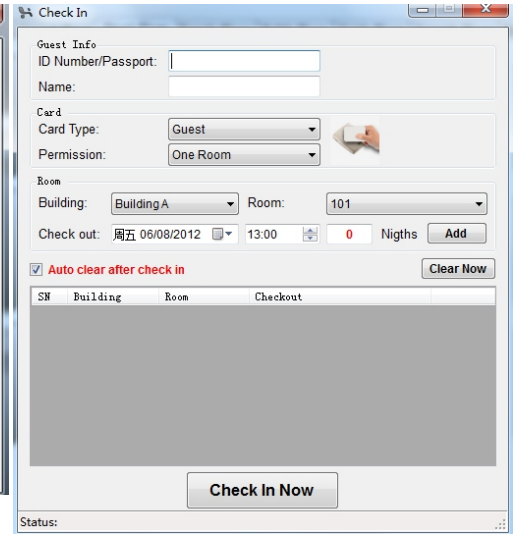
↓ Smart Hotel Room



↓ Smart Hotel Door Bell



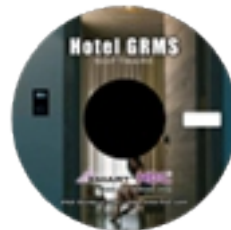
↓ Smart Hotel Check in



↓ Hotel Service Management SW (per license)



↓ Hotel Guest Room Card Management Software



Smart Hotel



Smart-Bus Hotel Bell with Access Control (G4) - SB-3SBXS-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254337



Proximity Card Reader, Flash Memory Download by USB to Secure software, Door Relay for Lock Control, Built in Logic Control Module (Host), Back Lit, Bell Push, Functions: (DND, Clean Room, and Pick Laundry indicators), Online update to housekeeping, and Front office.



Smart-Bus Hotel Door Bell Panel with Service - SB-3SBell-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254320



Built in Logic Control Module (Host), Back Lit, Bell Push, Functions: (DND, Clean Room, and Pick Laundry indicators), Online update to house keeping, and Front office. Disable Bell if DND is active. Bus Enabled Network. Secure, Screw less Fixing Magnet Technology, Include 1Z for Door Magnet, No Need for Special Back box (Uses standard 3x3 Market standard Back-box)



Smart-Bus Hotel Card Holder (G4) - SB-3SCARD-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254351



Read Special Card Design
Built-in service request buttons
USB Upgrade and Download log
Easy connector enabled
Hotel logic watchdog (Power Infant)



Hotel Service Requester Panel - SB-H3S-WL

GTIN (UPC-EAN): 0610696254887

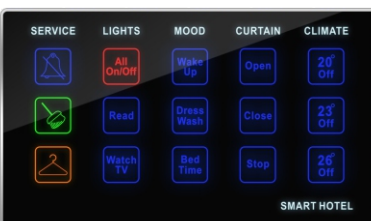


Simplified Energy Master Control Switch with Delay Timer, BUS Enabled. Including 3back let Buttons for service request: DND,Clean, Laundry)



Smart-Bus Hotel Bedside or Table Side Simplified Panel - SB-BEDSD-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254825



Built-in service request buttons
USB Upgrade and Download log
Easy connector enabled
Hotel logic watchdog (Power Infant)



Zone-Beast 23 port Mix Control Module (G4) - SB-ZMix23-DN
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254313



DIN-Rail Mount, Total 3Ch Dimming, and 18 Relays, 1 temp aux, & a 1 VAV 0-10V. To be used as needed with easy assignment for the following applications: lighting, dimming, HVAC, drapes & shutters, boilers or pump, Exhaust fan, Sirens/Flasher, door bell and many more (3ch dimming Each 2Amp / 17ch Relay 5A Each 1 Relay 16A for heavy Appliances), 1 temperature Sensor Input. 1 0-10v output



Auxiliary Hotel Room Power Master - SB-HAPower-WL
 GTIN(UPC-EAN): 0610696254382



To connect to Simplified Energy Master Control Switch, Including 15A Master Cutoff Relay and Door Bell 220V output Trigger



Hotel Card Encoder - SB-CardeRR-FL
 GTIN(UPC-EAN): 0610696254399



Mifare Card Encoder for Hotel GRMS, good for up to 4K of Data coding and Reading Per Card



Demo Kit

Demo Bags

The perfect carry case for your Demo kit! Look smart, be smart. The professional way to transport your demo kits safely, stylishly and conveniently to your customer's presentation room.

Installer/Dealer Practice Kit - SB-DLRkit-KT

Inclusive of : 1 Dimmer, 1 Relay, 1 HVAC, 1 (gin1), 1 (4z), 1 IR emitter, Upgrade KIT, 1 DDP, 1 6B, 1 Z-Audio, 1 Speaker, 1 Power supply, 1 Siren flasher, 1 HHR, 1 Cable manager, 1 logic, Configurator SW, Android SW, Screw Driver Set.

Integrator Pro Practice Kit - SB-ProPkit-KT

Inclusive of : 1 Dimmer, 1 Relay, 1 HVAC, 1 (gin1), 1 (4z), 1 IR emitter, 1 RSIP, 2 DDP, 1 6B, 1 Z-Audio, 1 Speaker, 1 Power supply, 1 Siren flasher, 1 HHR, 1 Cable manager, 1 logic, 1 Touchscreen,, Configurator SW, Android SW, 1 (2Motor), 1 Security, 1 Curtain Motor, 1 IR learner

Additional Carry Case (Demo Bag) - OE-DemoBag1-FL

Additional Bag, Fitted with your Selection of the Demo Kits above as needed), Not including any Equipment in the price.



Smart SOHO - SB-SOHO-Kit

GTIN (UPC-EAN): 0610696254337



9 in 1 1	LED PS 1
DDP 1	Mini S/F 1
4Z 1	4GB-SD Card 1
Zaudio 1	2A Power Supply 1
SB-ZA/EPS-FL 1	Ireye 1
Mix23 1	Mag2 1
LED Driver 1	Remote 1

WIFI Router 1
LED Bulb 3
Mini Speaker 1
LED Strip 1
Acrylic Board 1
Bulb 4
Switch 1
Screw 4
Demo Bag 1



0 610696 253996

Smart Hotel - SB-Hotel-Kit

GTIN (UPC-EAN): 0610696254337



HAUX Power 1	2A PS 1
Zmix23 1	Ireye 1
3SCARD 1	4D Connect 5
Card 1	Mag3 1
BedSd 1	Remote 1
3SBXS 1	LED Bulb 5
DDP 1	Acrylic Board 2

Bulb+Base 4
Switch 1
Screw 4
LED Strip 5
Din Rail 0.3
Demo Bag 1



0 610696 253996

Smart Museum - SB-Museum-Kit

GTIN (UPC-EAN): 0610696254337



4Z 1
Zaudio 1
ZAudio Power Supply 1
Speaker 1
4GB-SD Card 1
Touch Panel 1
Swipe Card for Language 1

ID card 5
Machanical Switch 3
4D connect 3
S-Bus 2
Screw+cap 4
Power Socket 1
Acrylic Board 1
Demo Bag 1



0 610696 253996

SmartBus Model Standards Name Definition

Detailed Information

Fixed Standard

SB - SmartBus
 SBW - SmartWave & Bus
 RS - Resound
 OE - OEM for Smart Group

DN - Din Rail Mount
 CL - Ceiling Mount
 SL - Spotlight Mount
 FL - Free Locate
 UN - Universal
 WL - Wall Mount
 TC - Trail Click
 EU – Europe
 Kit - Kit / Set
 HH - Hand Held
 CS - Ceiling Speaker

General Awareness Standard

R - Relay
 D - Dimmer
 C - Channel / Circuit / Fold /Tunnel
 A – Ampere
 B – Ballast
 V - Volts
 F - Fan
 T - Temperature Sensor inside
 Z - Zone
 XS - Access
 HVAC - Heating Ventilation & Air Conditioning
 Connect - Connector



Power Supply Code



Dimmer 6 Channels 2 Ampere Code



RS-CS65K-CL



OE-Mag2-WL

Change the changes



למה דור 4 של פנלי הפעלה-צג ולחצנים טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
אלומיניום	פלסטיק	גימור הפנל-חזית ומסגרת
איכות אייפון זכוכית 0.8 מ"מ	עבה ומגושם	חזית הפנל
מתאים לכל המדינות	אינו מתאים לכל המדינות	גודל הפנל
אפשרי ע"י מיני USB	לא אפשרי	עדכון ותכונות ללא פירוק הפנל
חיבור מהיר באמצעות מחבר שליף	לא אפשרי-חיבור באמצעות מברג	חיבור מהיר ויעיל של חיווט לפנל
חיבור מהיר באמצעות מחבר שליף	לא אפשרי	חיבור מהיר מקלט אינפרא
לוח אחד שלם	2 לוחות מורכבים	מעגל אלקטרוני
מלל וסמלים-משתנים בהתאם לפעולה	פשוט	ממשק משתמש גרפי
אוטומט	ידני	חיבור לבקר מוסיקה-עדכון ממשק
זמין	לא זמין	תיקון תצוגת פנל
אפשרי	לא אפשרי	אתחול קל והעלאת תוכנה
אפשרי	לא אפשרי	פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן
רחבים וגדולים, פיצול מקש לשתי פעולות	קטנים, פעולה בודדת	נוחות תפעול מקשים

תכונות	אס באס דור 3	אס באס דור 4
בטיחות יציבות התקנת הפנל	לא בטוח	התקנה באמצעות מברג, מגנטים, קליפסים
פשטות ונוחות התקנת הפנל-ללא מברג	לא אפשרי	אפשרי
סטנדרט עיצוב	עיצוב מעוגל אסיה	עיצוב מודרני אירופי
הארקת חשמל אנטי סטטי	אינו חלק מהעיצוב המקורי	מיושם כחלק מהעיצוב
תכנות ידני מאור, תריסים ומוסיקה	לא אפשרי	קל מאד
החלפת פנל חזית	קשה מאד, מסורבל	קל מאד
תכונות אחרות רשת סמארט באס	כלול	כלול

למה דור 4 של בקרי הדימר (2,4,6,8 ערוצים) טוב יותר?

תכונות	אס באס דור 3	אס באס דור 4
התקנה -פס דין ועל הקיר	פס דין בלבד	שתי האפשרויות
חיבור רכבת מהיר	לא אפשרי	אפשרי
חיווי לד מצבי פעולה, תכנות ותקלות	לא אפשרי	זמין
עדכון ותכנות הבקר ללא פירוקו	לא אפשרי	USB באמצעות מיני
חיבור תקשורת מהיר	לא אפשרי	אפשרי
מוכן לעד 12 ערוצים בבקר בודד	לא אפשרי	זמין
תכנון מעגל חשמלי להרחבה	אקראי	מאורגן
גיבוי קל, שחזור בעזרת תוכנה	לא זמין	זמין
פיזור חום, זרימת אויר	סטנדרט	מתקדם, יעילות כפולה
הגנת עומס, חום יתר	לא קיים	מתקדם
עדכוני ערוצים ותרחישים מהפנל	אפשרי	אפשרי
פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן	לא אפשרי	אפשרי
תכנות ידני באמצעות פנלים חכמים	לא ניתן	בקלות
פתחי אוורור מסביב לבקר	סטנדרט	מתקדם, יעילות כפולה

למה דור 4 של בקרי המוצאים (4-12 ערוצים) טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
מהדקים גדולים ורחבים	צפופים ולא נוחים	מהדקי החיבורים לחיווט הבקרים
קל מאד-פנל חזית שונה לכל מוצר	לא אפשרי	זיהוי מהיר של הבקר
קיים	לא קיים	זיהוי מותג, פטנטים ומקוריות
קיים	לא קיים	מדבקות ברקוד והולוגרמות
קיים	קיים	כל תכונות סמארט באס הקודמות

למה דור 4 של בקרי הדימר (2,4,6,8 ערוצים) טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
שתי האפשרויות	פס דין בלבד	התקנה -פס דין ועל הקיר
אפשרי	לא אפשרי	חיבור רכבת מהיר
זמין	לא אפשרי	חיווי לד מצבי פעולה, תכנות ותקלות
באמצעות מיניUSB	לא אפשרי	עדכון ותכנות הבקר ללא פירוקו
אפשרי	לא אפשרי	חיבור תקשורת מהיר
זמין	לא אפשרי	מוכן לעד 12 ערוצים בבקר בודד
מאורגן	אקראי	תכנון מעגל חשמלי להרחבה
זמין	לא זמין	גיבוי קל, שחזור בעזרת תוכנה
מתקדם, יעילות כפולה	סטנדרט	פיזור חום, זרימת אויר
מתקדם	לא קיים	הגנת עומס, חום יתר
אפשרי	אפשרי	עדכוני ערוצים ותרחישים מהפנל
אפשרי	לא אפשרי	פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן
בקלות	לא ניתן	תכנות ידני באמצעות פנלים חכמים
מתקדם, יעילות כפולה	סטנדרט	פתחי אוורור מסביב לבקר
קל מאד-פנל חזית שונה לכל מוצר	לא אפשרי	זיהוי מהיר של הבקר
קיים	לא קיים	מדבקות ברקוד והולוגרמות
קיים	קיים	כל תכונות סמארט באס הקודמות

למה דור 4 של בקרי האינפרא, מגעים יבשים טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
באמצעות מיני USB	לא אפשרי	עדכון ותכנות הבקר ללא פירוקו
אפשרי	לא אפשרי	לחצן שידור כתובת מוצר ללא מחשב
גדולים	קטנים מאד	חיבורי ברגים גדולים עבור החיווט
מאורגן	אקראי	תכנון מעגל חשמלי להרחבה
אפשרי	לא אפשרי	תצוגת מצב אמיתי TWO WAY – ערוץ בפנלים/תוכנה
קיים	לא קיים	עיצוב נוח לפתיחת הבקר
אפשרי	לא אפשרי	עדכון ואתחול
אפשרי	לא אפשרי	פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן
קל מאד - פנל חזית שונה לכל מוצר	לא אפשרי	זיהוי מהיר של הבקר
קיים	לא קיים	מדבקות ברקוד והולוגרמות
קיים	קיים	כל תכונות סמארט באס הקודמות

למה דור 4 של בקרי המיזוג טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
אפשרי	לא אפשרי	חיבור רכבת מהיר
אפשרי	לא אפשרי	חיבור אחד לזויות רמות מהירות
שתי האפשרויות	פס דין בלבד	התקנה -פס דין ועל הקיר
באמצעות מיני USB	לא אפשרי	עדכון ותכנות הבקר ללא פירוקו
אפשרי	לא אפשרי	חיבור תקשורת מהיר
אפשרי	לא אפשרי	חיישן טמפ' מובנה -מצב עבודה עצמאי
קל מאד - פנל חזית שונה לכל מוצר	לא אפשרי	זיהוי מהיר של הבקר
קיים	לא קיים	מדבקות ברקוד והולוגרמות
קיים	קיים	כל תכונות סמארט באס הקודמות
אפשרי	לא אפשרי	חיבור לרגש טמפרטורה חיצוני
אפשרי	לא אפשרי	פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן

למה דור 4 של בקרי המיזוג טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
אפשרי	לא אפשרי	תכנות ידני ושליטה באמצעות פנל צג
גדולים	קטנים מאד	חיבורי ברגים גדולים עבור החיווט
מתקדם, יעילות כפולה	סטנדרט	פתחי אוורור מסביב לבקר
קיים	לא קיים	יכולת עבודה באופן עצמאי
קיים	לא קיים	חיווי לד מצבי פעולה, תכנותו תקלות
קיים	לא קיים	הגנת עומס, חום יתר

למה דור 4 של בקר המוסיקה טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
שתי האפשרויות	פס דין בלבד	התקנה -פס דין ועל הקיר
במקום אחד-בגב הבקר	מסביב לבקר המוסיקה	מיקום החיבורים והכניסות מסודרים
בקלות	לא מסודר	שימוש במחברי כבלים סטנדרטיים
אפשרי	לא אפשרי	כריזה ציבורית באופן אוטומטי
באופן אוטומטי ומיידי	באופן ידני באמצעות תוכנה	עדכון רשימת שירים מכרטיס הזיכרון
אפשרי	לא אפשרי	התממשקות מהירה ומלאה לפנלי הצג
אפשרי	לא אפשרי	התממשקות מהירה ומלאה לממשקי ווי פיי
בקלות רבה	מסובך	זמינות תוכנות אייפון/אייפד
אפשרי	לא אפשרי	חיבור רדיו ללא צורך להתחבר לרשת
אפשרי	לא אפשרי	עדכון ואתחול בקלות רבה
אפשרי	לא אפשרי	פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן
אפשרי	לא אפשרי	תכנות ידני ושליטה באמצעות פנל צג
מתקדם, יעילות כפולה	סטנדרט	פתחי אוורור מסביב לבקר
קיים	לא אפשרי	RS 232 מוכן לחיבורים חיצוניים
אפשרי	לא אפשרי	שליטה מלאה באמצעות שלט רחוק

למה דור 4 של בקר המוסיקה טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
קיים	לא קיים	מדבקות ברקוד והולוגרמות
קיים	קיים	כל תכונות סמארט באס הקודמות

למה דור 4 של הגלאים החכמים טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
בקלות רבה	לא נוח	פתיחה וסגירת הגלאי
בקלות רבה	לא נוח	התקנה קלה ופשוטה
מחברים מהירים	באמצעות מברג	חיבורי חיווט
אפשרי	לא אפשרי	עדכון הגלאי בקלות רבה
אפשרי	לא אפשרי	חיישן טמפרטורה מובנה ומתקשר עם בקרי המיזוג
אפשרי	לא אפשרי	עדכון ואתחול בקלות רבה
אפשרי	לא אפשרי	פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן
אפשרי	לא אפשרי	פירוק מעגל חשמלי ללא קשר לבסיס המותקן
קיים	לא קיים	צבע אחיד כולל של עיניות האינפרא
קיים	לא קיים	תכנון אפשרויות התקנה קלה לסוגי תקרה שונים
קיים	לא קיים	תכנון מתקדם למניעת קריאות שווא
קיים	לא אפשרי	זיהוי מהיר של הגלאי ללא מחשב
מתקדם, יעילות כפולה	סטנדרט	פתחי אוורור בגלאי
קיים	לא קיים	מדבקות ברקוד והולוגרמות
קיים	קיים	כל תכונות סמארט באס הקודמות

למה דור 4 של מוצרי מלון חכם טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
אלומיניום	פלסטיק	גימור הפנל - חזית ומסגרת
איכות אייפון זכוכית 0.8 מ"מ	עבה ומגושם	חזית הפנל

למה דור 4 של מוצרי מלון חכם טוב יותר?

אס באס דור 4	אס באס דור 3	תכונות
סטנדרטי	מצריך קופסא מיוחדת	מידות אחוריות של מבנה המודול
קיים - באמצעות מיני-USB	לא ניתן	עדכון ללא פירוק ההתקן
קיים	לא ניתן	חיבור מהיר
מקשים עדינים ונוחים	מגע קשה	נוחות תפעול מקשים
קיים	לא קיים - מצריך פנל נוסף	לחצני קריאת שרות מובנים בפנלים
אפשרי	לא אפשרי	פועל עם וללא רגשי קירבה
קיים	לא קיים	טיימר ולוגי מובנים
אפשרי	לא אפשרי	עדכון אתחול בקלות רבה
אפשרי	לא אפשרי	פועל יחד עם באס וטכנולוגיית ענן
אפשרי	לא אפשרי	פירוק מעגל חשמלי ללא קשר לבסיס המותקן
מותקן לקיר - קליפסים, מגנט ובורג מיוחד	לא קיים	התקנת פנל מאובטחת
סגנון חדש	פשוט	עיצוב חיצוני
קיים	לא קיים	תכנות ושיוך באופן ידני לפנל קריאת שרות
בקלות רבה	מורכב מאד	שינוי כיסוי פנל חיצוני
קיים	לא קיים	פנל צג שומר על מצבי דיווח
קיים	לא קיים	מדבקות ברקוד והולוגרמות
קיים	קיים	כל תכונות סמארט באס הקודמות



רמות והגדרת סוכנים ומפיצים

סמארט הום ישראל מבחינה בין מספר רמות של מפיצים בהתאם לתחומי ההתמחות והפעילויות שלהם.

1. סוכן

כל אדם או חברה טכנית שאושרה, לאחר מילוי בקשה והגשת אישורים, עבר הדרכה שלב א (הכרת התחום והציוד) וקיבל הסמכה ורכש ערכת תצוגה.

2. מתקין

חשמלאי, מתקין מערכות או כל אחד שעיסוקו התקנת מערכות בקרה שונות שעבר הדרכה שלב א ושלב ב (שלב ב-התקנה וחיבורים) וקיבל הסמכה ורכש ערכת תצוגה.

3. מפיץ

מפיץ הינו אדם או חברה טכנית שהשלים לפחות שלוש התקנות מורכבות של מערכת בית חכם שנבדקו ואושרו ע"י נציג החברה, או חברה שמעסיקה מתקינים וסוכנים שעברו הדרכה.

4. מפיץ אזור

מפיץ אזורי הינו אדם או חברה טכנית שהשלים לפחות שלוש התקנות מורכבות של מערכת בית חכם שנבדקו ואושרו ע"י נציג החברה, או חברה שמעסיקה מתקינים וסוכנים שעברו הדרכה ובנוסף מעבירה הדרכות לסוכנים ומתקינים אשר יהיו בקשרי מסחר ויתוגמלו בהתאם ע"י המפיץ האזורי. מפיץ אזורי יעסיק אדם מומחה מטעמו שינהל את מחלקת הבית החכם.

מפיץ ומפיץ אזורי ינפיקו תעודת הדרכה לכל מי שעבר הדרכה מטעמם. תעודה זו תהיה חתומה ע"י נציג החברה ונציג המפיץ. המפיצים יעבירו לחברה את העתקי התעודות.

יתרונות

לשיתוף הפעולה עם חברת סמארט הום ישראל יתרונות רבים אשר יתרמו להרחבת תחומי העיסוק והכנסות נוספות לכל אחד מהשותפים האסטרטגים.

כשותף אסטרטגי ייחנה כל סוכן, מתקין, מפיץ ומפיץ אזורי משיתוף פעולה צמוד אשר כולל ליווי טכני, שיווקי, רעיוני ואפילו רעיונות פיתוח ואפיון מוצרים ייחודיים לכל חברה ואפילו לכל פרויקט.

כיצד להפוך לחבר?

הצטרפות לשיתוף פעולה וליצירת שותפות מקצועית ומניבה קלה מאד. צור קשר דרך אתר החברה www.Smarthome-Israel.co.il

עזרי שיווק

באתר החברה תחת לשונית הורדות תוכל למצוא עזרי שיווק רבים



הכשרה והסמכה

חברת סמארט הום ישראל יחד עם קבוצת סמארט הום בנו מערכי הדרכה ברמות שונות לכל שותף אסטרטגי, תוך כוונה שכל העוסקים בתחום יקפידו על רמת ביצוע ורמת ידע מתאימה ומעודכנת. במסגרת ההדרכות התקופתיות ייערכו השתלמויות אודות מוצרים וטכנולוגיה חדשה.

כל ההדרכות והשתלמויות הללו הינם בחינם. הדרכות מקצועיות תקופתיות נערכות מדי פעם במדינות שונות. עלויות ותאריכים יפורסמו מעת לעת בין המפיצים השונים.

נושאי הדרכה וקורסים

1. הכרת תחום בית חכם - קהל היעד, הכנת הצעת מחיר, מי יכול לשווק אותנו? הסרת התנגדויות, מכירה שנייה.

2. התקנה ותכנון - הכנת תכניות חשמל, שיתוף פעולה עם החשמלאי/מנהל פרויקט/אדריכל, התקנת פנלים, הכרה בסיסית לוח חשמל. תכנות ראשוני בבית הלקוח ללא מחשב.

3. מכירה ושיווק-קשרי עבודה עם "שגרירים", עזרי שיווק, פגישה מול הלקוח הפוטנציאלי,

4. מוצרים ומחירון-הכרת ולימוד באופן יסודי התקנת ואפשרויות קשת המוצרים. תכנון ובניית הצעת המחיר.

5. תוכנה רמה א

תכנות בקרי מוצאים ובקרי עמעום
תכנות תרחישים בסיסיים
הכרת ותכנות פנלים חכמים

6. תוכנה רמה ב

פקודות מאקרו, מצבים ותרחישים
תרחישים מורכבים והתניות
תכנות בקר המוסיקה
תרחישים משולבים עם בקר המוסיקה
הכרת ממשקי אייפון, אנדרואיד ותוכנות מחשב

7. תוכנה רמה ג

תכנות ולימוד בקרי אינפרא,
תכנות ולימוד גלאים חכמים
עדכוני גרסאות, פתרון תקלות
חיבור בין ועם מערכות חיצוניות
תכנות בקרי מיזוג

8. תוכנה רמה ד

הכרת תוכנות המערכת,
הכרת תוכנות חיצוניות שמתמשקות עם המערכת
תכנות בבית הלקוח
עדכונים וגיבויים.
תכנות ובניית ממשקי אפל

9. תוכנה רמה ה-מלון חכם

תכנות רמה 1-כרטיסי קירבה
תכנות רמה 2-ניהול אנרגיה
תכנות רמה 3-תוכנת ניהול מלון

10. מדיניות, סיעור מוחות, שווקים נוספים, מיתוג, שיווק אסטרטגי



מזוודות הדגמה


חברת סמארט הום ישראל מאמינה בקשר הישיר והבלתי אמצעי בין איש המכירות בשטח ללקוח. הצגת רעיון הבית החכם והדגמת יכולות המערכת בבית הלקוח הינה ערך מוסף ועזר מכירתי ישיר אשר פותח דלת ומסיר חסמים. לפיכך, חברת סמארט הום ישראל מציעה לסוכניה מזוודת תצוגה אשר תקל על אופן הצגת רעיון הבית החכם ותעזור בשלב המכירה הראשונית, אשר יוביל לפגישה שנייה באולם התצוגה. סמארט הום ישראל בונה את מזוודות התצוגה בהתאם לדרישות איש המכירות ובהתאם לאפיון הנדרש. עלות המזוודה הינה עלות הציוד בלבד. המזוודה יכולה לשמש גם ללימוד תוכנות המערכת בבית ו/או במשרד של המתקין/סוכן.

צרו קשר



Tel : +971 4 339 3165 
 Fax : +971 4 339 3167
 Addr : Showroom 3A, Al Shah A S A Buhamad
 Building, Sheikh Zayed Road, Dubai, UAE
 PO Box 31255



 הפטיש 9 הוד השרון
 טלפון: 03-9030303
 פקס: 03-9381583
www.smarthome-israel.co.il

